

**ESSAI MONOGRAPHIQUE**  
**SUR LA FAMILLE DES HISTÉRIDES.**

(Suite) (1).

Par M. S. A. de MARSEUL.

---

(Séance du 9 Février 1853.)

---

**XXII. CARCINOPS.**

(καρκίνος, crabe; ωψ, figure.)

Soc. Ent, 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. VIII.— Mon. pl. XIII.  
Genre XXII.

*Hister*. Paykull, Mon. Hist. (1811); Say.

*Paromalus*, Erichs. in Jahrb. (1834). — Le Conte; Aubé.

*Corpus ovatum, subdepressum; parvum.*

*Caput retractum, parvum, orbiculare; fronte plana clypeoque marginatis, antennæ sub frontis margine insertæ, foveola ante coxas anticus in medio obsoleta, margine pectorali profunde inciso.*

*Pronotum trapezoidale; stria tenui marginali. Scutellum parvum.*

*Elytra apice truncata, striis validis punctatis, margine inflexo striato haud foveolato.*

*Propygidium hexagonum; pygidium in utroque sexu simplex, declivia.*

*Prosternum elevatum basi rotundatum, bistriatum, lobo*

(1) Voyez 3<sup>e</sup> Série, T. I (1853), p. 131 et 447, et T. II (1854), p. 161, 525 et 671.

*prominulo ; mesosterno emarginatum, stria marginali antice approximata.*

*Tibiæ antice arcuatæ, dilatatæ subdenticulatæ, foveola tarsali obsoleta.*

Corps ovale, aplati ou légèrement convexe, noir luisant.

Tête petite, arrondie, s'enfonçant dans le prothorax ; front plan, non séparé de l'épistome, entouré d'une strie marginale fine qui s'avance plus ou moins et quelquefois reborde entièrement l'épistome. Labre court, transversal. Mandibules assez fortes, courbées, acérées et unidentées en dedans.

Antennes (f. 4, *d*) insérées sous un rebord du front, entre les yeux et les mandibules. Scape assez court, peu courbé, épaissi au bout, logé dans une rainure pratiquée sous la tête. Funicule de sept articles à peu près égaux, courts : premier obconique, un peu plus long, ainsi que le dernier. Massue ovalaire, comprimée, velue, de quatre articles dont le dernier est petit et peu distinct. Fossette antennaire peu profonde, placée sous le bord latéral du prothorax au devant des hanches.

Mâchoires cornées (f. 4, *e*), insérées en dehors du menton, à deux lobes membraneux, barbus en dedans ; l'externe beaucoup plus grand que l'interne. Palpes maxillaires de quatre articles assez grêles et allongés : premier article très petit ; deuxième obconique, allongé ; troisième cylindrique, court ; quatrième ovalaire, trois fois plus long. Menton (f. 4, *b*) corné, en carré, un peu plus long que large, sub-sinué en devant, tronqué à la base. Lèvre membraneuse saillante ; languette nulle ; paraglosses étroites, ciliées en dedans ; palpes labiaux, de trois articles, premier très petit, deuxième obconique, troisième ovalaire, égaux entre eux.

Pronotum plus large que long, peu convexe, faiblement arqué à la base et sur les côtés, rétréci et échancré en devant avec les angles abaissés, aigus, peu saillants; strie marginale fine, rarement interrompue. Ecusson très petit, mais toujours visible. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, peu convexes, curvilinéairement élargies sur les côtés, tronquées au bout; repli latéral sans fossette humérale, avec deux ou trois stries, dont quelquefois l'interne pourrait être regardée comme une subhumérale externe fort abaissée ainsi qu'on en voit dans certains *Epiurus*. Stries dorsales profondes, ponctuées, ordinairement au nombre de cinq; suturale entière ou un peu raccourcie.

Prosternum (f. 10 h) assez élevé, beaucoup plus long que large, arrondi à la base, bordé d'une strie forte sinuée; lobe antérieur très distinct, un peu abaissé, dépassant un peu l'angle du prothorax, arrondi en devant et rebordé; bord pectoral profondément incisé pour le passage des antennes. Mésosternum plus large que long, très légèrement sinué en devant, bordé d'une strie non interrompue, rapprochée du bord antérieur (excepté le *C. Dominicanus*) toujours bien séparé du métasternum.

Pattes (f. 4, e, f, g) médiocrement distantes à leur insertion; cuisses ovalaires, comprimées, creusées en dedans d'une coulisse; jambes antérieures arquées, élargies vers le bout, terminées par un fort crochet recourbé en dehors, bi ou tridentées en dehors, avec une fossette tarsale mal limitée: postérieures élargies au bout, un peu contournées, garnies de deux rangées de poils ou spinules; tarses de cinq articles: 1-4 courts, égaux, triangulaires, ciliés en dessous; cinquième assez long, armé de deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux; premier segment ventral assez long, bistré entre les hanches, 2-5 courts, à peu près d'égale longueur. Propygidium hexagonal. Pygidium triangulaire, convexe; l'un et l'autre inclinés.

Les espèces de ce genre, qui n'est qu'un démembrement du genre *Paromalus* d'Erichson, ont un faciès uniforme et particulier d'où ils tirent leur nom. Ils ont des rapports avec quelques *Epiurus* et *Phelister*; mais deux caractères tranchés les en séparent du premier coup d'œil, leurs jambes contournées, terminées par un crochet arqué en dehors, et la fossette antennaire peu profonde, placée au milieu du bord latéral au devant des hanches, dans laquelle l'antenne vient se loger en passant par une fente du bord pectoral. Quant aux vrais *Paromalus*, auxquels on les avaient accolés, on les en distinguera aisément par leurs élytres régulièrement et fortement striées, leur prosternum toujours rebordé et pénétrant plus avant dans le mésosternum; enfin par la strie marginale de ce dernier entière, sans strie biangulaire.

La plupart des espèces ont un genre de vie analogue à celui des *Paromalus*; on les trouve sous les écorces des arbres morts, en décomposition. Une seule espèce propre à l'Europe méridionale et au Nord de l'Afrique, le *C. minimus* se trouve sous les pierres et dans les matières animales desséchées. M. Le Conte dit avoir rencontré le *C. pumilio* dans les excréments. La larve est inconnue.

Ce genre renferme douze espèces dont la moitié sont nouvelles. Répandu dans plusieurs pays du globe, il se répartit de la manière suivante: Europe, 1; Amérique, 8; Afrique 2; commune aux trois parties, 1.

CARCINOPS.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

<p><i>A.</i> Corps orbiculaire, convexe.</p> <p><i>B.</i> 4<sup>e</sup> strie dorsale des élytres non arquée à la base, au-dessus de la 5<sup>e</sup> et de la suturale. — Subhumérale entière, à peine obsoleté à l'épaule.</p> <p><i>BB.</i> 4<sup>e</sup> strie dorsale arquée à la base, au-dessus de la 5<sup>e</sup> et de la suturale. — Subhumérale interne ou nulle, ou sans rudiment basal.</p> <p><i>c.</i> 5<sup>e</sup> strie dorsale raccourcie, ainsi que la suturale; subhumérale interne raccourcie antérieurement.</p> <p><i>cc.</i> 5<sup>e</sup> strie dorsale, suturale et subhumérale nulles.</p> <p><i>AA.</i> Corps ovale allongé, aplati.</p> <p><i>B.</i> Strie suturale unique.</p> <p><i>c.</i> Brun de poix.</p> <p><i>d.</i> 5<sup>e</sup> strie dorsale des élytres entière.</p> <p><i>e.</i> Strie suturale entière, réunie à la base avec la 5<sup>e</sup> dorsale.</p> <p><i>ee.</i> Strie suturale raccourcie à la base.</p> <p><i>dd.</i> 5<sup>e</sup> strie dorsale des élytres raccourcie.</p> <p><i>e.</i> Strie marginale du pronotum non interrompue.</p> <p><i>f.</i> Plus grand. — Strie subhumérale indiquée sous l'épaule.</p> <p><i>ff.</i> Plus petit. — Strie subhumérale nulle au-dessous de l'épaule.</p> <p><i>ee.</i> Strie marginale du pronotum interrompue.</p> <p><i>cc.</i> Bleu ou vert métallique, luisant.</p> <p><i>d.</i> Plus grand. — 5<sup>e</sup> strie dorsale des élytres entière. — Marginale du prosternum non interrompue.</p> <p><i>dd.</i> Très petit. — 5<sup>e</sup> strie dorsale raccourcie. — Marginale du prosternum interrompue de chaque côté.</p> <p><i>BB.</i> Strie suturale géminée.</p> <p><i>c.</i> Strie suturale raccourcie en devant, les 2 strioles qui la composent, d'égale longueur.</p> <p><i>cc.</i> Striole interne de la suturale entière réunie à la base à la 5<sup>e</sup> strie dorsale, l'externe plus courte.</p>	<p>1. <i>consors</i>, Le C. Yucat.</p> <p>2. <i>conjunctus</i>, Le C. Amér. bor.</p> <p>3. <i>minimus</i>, Aubé. Eur.</p> <p>4. <i>pumilio</i>, Er. Alg. France. Amér. b.</p> <p>5. <i>trogodytes</i>, Pkl. Nouv.-Gren.</p> <p>6. <i>tantillus</i>. Venez.</p> <p>7. <i>tenellus</i>, Er. Nouv.-Gren.</p> <p>8. <i>misellus</i>, Guatem.</p> <p>9. <i>viridicollis</i>. Mexique.</p> <p>10. <i>Dominicanus</i>. St-Doming.</p> <p>11. <i>plebejus</i>. Cap de Bonne-Esp.</p> <p>12. <i>Madagascariensis</i>. Madag.</p>
--	---

## 1. C. CONSORS.

*Ovalis convexiusculus*, piceus nitidus, antennis pedibusque testaceis; fronte punctulata; pronoto stria marginali integra, versus latera sparse punctato; elytris striis punctatis, 4 primis dorsalibus integris, 5<sup>a</sup> et suturali antice abbreviatis, illa basi foveola aucta; subhumerali interna interrupta. Long. 2 1/2 mill.; larg. 1 3/4 mill.

*Paromalus consors*, Le Conte, Calif. Col. 40, 2 (1852).

Ovale, assez convexe, d'un brun de poix luisant. Front rebordé sur les côtés, convexe, finement ponctué. Antennes d'un brun testacé. Pronotum beaucoup plus large que long, arrondi à la base, bordé d'une série de gros points avec une impression antéscutellaire, arrondi sur les côtés, rétréci et échancré en devant avec les angles aigus; ponctué très finement sur toute sa surface, avec de gros points peu serrés sur les bords; strie marginale entière. Ecusson court, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies et coupées droit au bout, à peine ponctuées sur la suture et à l'extrémité; stries fortes, bien marquées, arquées, crénelées, quatre premières dorsales entières, cinquième raccourcie au tiers antérieur, ainsi que la suturale, avec un gros point basal; strie subhumérale interne coupée par l'humérale et interrompue en cet endroit; externe courte, rudimentaire; deux marginales fortes et entières. Pygidium ponctué. Prosternum arrondi à la base, entouré d'une strie sinueuse. Mésosternum sinué en devant, à peine échancré. Pattes brunes; jambes antérieures bidentées au bord externe.

Campêche (Mexique); San-Diego (Californie); dans les *Opuntia* en putréfaction.

## 2. C. CONJUNCTUS.

*Ovalis convexiusculus, piceus nitidus, antennis pedibusque brunneis; undique geminatis punctidis coopertus; fronte ad oculos tantum marginata, sat convexa; pronoto stria marginali integra; elytris striis validis crenatis, 4 primis dorsalibus integris, 4<sup>a</sup> ad suturam arcuata, 5<sup>a</sup> suturalique subhumeralique externa antice valde abbreviatis; tibiis anticis bidentatis. Long. 2 1/2 mill.; larg. 1 1/2 mill.*

*Hister conjunctus*, Say. Soc. Phil. 38, 8 (1825).

*Paromalus conjunctus*, Le Conte, N. Amer., Hist. 38, 5, pl. v, fig. 1.

Ovale assez convexe, d'un noir de poix luisant; couvert sur toute sa surface de petits points disposés par rangées de deux ou trois. Tête avec un gros point sur le vertex. Front bordé d'une strie latérale qui s'arrête aux yeux, convexe. Antennes brunes, à massue plus claire. Pronotum plus large que long, arrondi à la base et sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; avec de gros points épars sur les côtés et une rangée basale de points semblables. Écusson court, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies au bout; stries fortes, crénelées, quatre premières dorsales entières; quatrième recourbée en haut, à la base, jusqu'à l'écusson, passant au devant de la cinquième et de la suturale, qui sont raccourcies à la base; une seule subhumérale occupant le tiers postérieur. Pygidium ponctué. Prosternum arrondi à la base, entourée d'une strie sinuée. Mésosternum échancré en devant et se laissant pénétrer par le prosternum. Pattes brunes; jambes antérieures bidentées, avec quelques denticules après la deuxième dent.

L'auteur américain cite à tort comme synonymes, les

*Paromalus pumilio*, Er., *Abræus erythrocerus*, Dej. Cat. La figure présente les jambes antérieures d'un *Epiurus*, une ponctuation trop marquée et la cinquième strie dorsale réunie à la suturale, ce que je n'ai remarqué dans aucun des nombreux exemplaires qui m'ont passé sous les yeux.

Union américaine, surtout dans les provinces méridionales, dans les excréments, selon M. Le Conte; Caracas (Venezuela).

### 3. C. MINIMUS

*Breviter ovalis, convexiusculus, punctatus, piceus nitidus, antennis pedibusque rufo testaceis; pronoto stria marginali integra; elytris striis dorsalibus 4 primis integris, 4<sup>a</sup> basi versus scutellum arcuata, cæteris nullis; tibiis anticis 3 denticulatis.* Long. 1 1/4 mill. ; larg. 4/5 mill.

*Paromalus minimus* Aubé, Soc. ent., 2<sup>e</sup> série, 8, 322, 31 (1850).

En ovale court, assez convexe, ponctué, d'un noir de poix luisant. Front convexe. Antennes rousses; massue testacée. Pronotum plus large que long, arrondi à la base, avec le rebord plus fortement ponctué, arqué latéralement, rétréci, échancré en devant, avec les angles antérieurs aigus; strie marginale entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, aussi larges à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies et coupées droit au bout, couvertes d'une ponctuation assez forte, surtout sur le dos, moins serrée que sur le pronotum, devenant plus fine sur les bords; stries peu fortes, ponctuées, quatre premières dorsales entières; quatrième arquée à la base, vers l'écusson; cinquième suturale et subhumérale nulles. Pattes d'un brun-testacé avec les tarses plus pâles. Prosternum arrondi à la base, pénétrant dans le mésosternum, ceint d'une strie elliptique sinueuse, profonde.



Cette espèce peu commune se trouve dans presque toutes les contrées de l'Europe et du littoral de la Méditerranée. Elle vit dans les matières animales desséchées.

## 4. C. PUMILIO.

*Oblongo ovatus, parum convexus, nigropiceus, nitidus, pedibus antennisque brunneis, punctulatus; fronte plana, capite marginato; pronoto ante scutellum impresso, stria marginali integra; elytris striis crenatis, profundis, dorsalibus integris arcuatis, suturali recta subintegra, antice cum 5<sup>a</sup> juncta; stria subhumerali interna integra, externa brevi obsoleta; tibiis anticis bidenticulatis.* Long. 2 1/2 mill. ; larg. 1 1/2 mill.

*Paromalus pumilio*, Er. in Jahr., 1, 169, 1 (1834).

Ovale, allongé, peu convexe, d'un noir de poix luisant. Tête finement ponctuée; front peu élevé, ceint en devant et sur les côtés d'une strie obsolète. Antennes brunes, avec la massue testacée. Pronotum ponctué, transverse, arrondi à la base, avec une impression au devant de l'écusson, légèrement arqué sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; strie marginale entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres beaucoup plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, un peu rétrécies au bout, avec la suture relevée, pointillées; stries bien marquées, crénelées; dorsales entières, arquées; la suturale droite, se joignant à la base avec la cinquième dorsale; subhumérale interne entière, traversée par l'humérale; externe obsolète, très courte. Hyperpyge densément et fortement ponctué; pygidium densément et finement. Prosternum arrondi à la base, ceint d'une strie sinuée. Mésosternum légèrement sinué en devant. Pattes d'un brun-rouge; jambes antérieures armées de deux dents, avec plusieurs denticules après la deuxième.

Cette espèce est répandue sur toutes les parties du globe. J'ai sous les yeux des individus de Rouen et de Marseille, d'Espagne, d'Alger, d'Égypte, de la Nouvelle-Orléans (Etats-Unis) où il a été trouvé en octobre, sous l'écorce des arbres.

##### 5. C. TROGLODYTES.

*Subovatus, parum convexus, piccus nitidus, antennis pedibusque brunneis; capite punctato, undique marginato, fronte convexa; pronoto versus latera punctis sparsis, stria marginali integra; elytris apice tantum punctatis, striis punctatis, dorsalibus integris, 5<sup>a</sup> versus scutellum arcuata, suturali subabbreviata, recta, subhumeralibus 2, externa abbreviata; mesosterno antice sinuato.* Long. 2 1/2 mill.; larg. 1 1/2 mill.

*Hister troglodytes*, Payk. Mon. Hist. 46, 34, t. x. f. 1 (1811).

*Paromalus troglodytes*, Er. Jahr. 169, 2.

Ovalaire, peu convexe, d'un noir de poix luisant. Tête ponctuée, avec un rebord étroit non interrompu sur l'épistome; front convexe. Antennes rousses. Pronotum beaucoup plus large que long, arrondi à la base, bordé d'une rangée de gros points, avec une impression au devant de l'écusson, arrondi sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; couvert d'une ponctuation fine, peu serrée, invisible à la loupe, avec de gros points épars sur les côtés; strie marginale entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies et coupées droit au bord apical, presque lisses, avec quelques points épars au bout, relevées sur la suture; stries fortes, crénelées, dorsales arquées, entières, cinquième se terminant droite, au-dessus de la suturale qui ne l'atteint pas; 2 subhumérales, interne entière coupée obliquement par l'humérale,

externe courte, fine. Pygidium ponctué. Prosternum arrondi à la base, ceint d'une strie elliptique sinuée. Mésosternum légèrement échancré en devant, strié. Pattes d'un brun-ferrugineux; jambes antérieures armées de deux dents avec quelques denticules au-delà de la deuxième.

Carthagène (Nouvelle-Grenade); Cuba; St-Domingue, sous les écorces, en octobre; Paykull lui assigne pour patrie les Indes orientales.

#### 6. C. TANTILLUS.

*Oblongo-ovalis depressus, piceus nitidus; pronoto lateribus punctato, stria haud interrupta; elytris striis crenatis, 1-4 dorsalibus integris, 5<sup>a</sup> suturalique abbreviatis, subhumerali interna vix interrupta; propygidio pygidioque punctatis.* Long. 2 mil.; larg. 1 1/4 mill.

Ovale, oblong, déprimé, rétréci postérieurement, d'un noir de poix luisant. Antennes brunes; massue testacée. Front plan, finement pointillé, entièrement rebordé. Pronotum court, arqué à la base, avec un point antéscutellaire, presque droit sur les côtés, un peu rétréci et échancré en devant, avec les angles obtus, abaissés, peu saillants, couvert de points très fins et serrés, un peu plus grand latéralement; strie marginale non interrompue. Ecusson ponctiforme. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, rétrécies et tronquées au bout, élevées légèrement à la suture; repli latéral bistré; stries dorsales profondes, crénelées, 1-4 entières, cinquième raccourcie, suturale encore plus courte; subhumérale interne entière, profonde à la base, plus fine au-dessous de l'humérale, comme interrompue. Pygidium un peu plus finement ponctué que le propygidium. Prosternum assez étroit, en-

tièrement rebordé. Mésosternum pointillé, à strie non interrompue, sinué en devant. Pattes brunes; jambes antérieures tridenticulées, crénelées à la base; postérieures garnies de quelques épines.

Il se distingue du *P. tenellus*, qui a comme lui le pronotum entièrement rebordé, par la strie subhumérale interne bien marquée postérieurement et par sa taille plus grande.

Caracas (Venezuela), région chaude; en mars, sous l'écorce d'une tige d'*Agave Americana* en décomposition.

#### 7. C. TENELLUS.

*Ovalis, depressus, ater subnitidus; antennis pedibusque ferrugineo-piceis; fronte punctulata, nec striata, nec impressa; prothorace transverso antice angustato, stria marginali antice ambiente; scutello conspicuo; elytris subquadratis, striis 4-primis dorsalibus integris, 5 et 6 antice abbreviatis; prosterno bistriato; tibiis anticis contortis dilatatis, extusque subtiliter dentatis, intermediis et posticis subspinosulis.* Long. 2 mill.; larg. 1 1/2 mill.

*Paromalus tenellus*, Er. in Jahrb., 1, 170, 3 (1854).

*P. gilensis*, Le Conte, Calif., Col. 40, 3 (1852).

Ovale, aplati, d'un noir assez brillant. Antennes d'un brun de poix, avec la massue plus claire. Tête très finement ponctuée; front sans strie transverse, ni impression. Prothorax beaucoup plus large que long, arqué à la base, arrondi sur les côtés, fortement rétréci et échancré antérieurement, angles aigus abaissés; strie marginale non interrompue en devant. Ecusson très petit. Elytres de la largeur du prothorax à la base, presque carrées, à peine plus longues que larges; subhumérale interne fine, fortement raccourcie; dorsales ponctuées postérieurement, les quatre

premières atteignant la base, les 5 et suturale un peu raccourcies. Hyperpyge grossièrement ponctué ; ponctuation du pygidium plus fine et plus serrée. Prosternum bistré. Pattes d'un brun-ferrugineux ; jambes antérieures contournées et fortement dilatées, avec deux dents très petites ; intermédiaires et postérieures presque linéaires et garnies de quelques épines.

Carthagène (Nouvelle-Grenade) ; Caracas (Venezuela), région chaude ; en mars, sous une écorce d'*Agave Americana* en décomposition, sur les bords du fleuve *Gila*, dans un *Cereum giganteum* pourri.

#### 8. C. MISELLUS.

*Subovalis, depressus, nigro-piceus nitidus, antennis pedibusque brunneo ferrugineis; lævissimus exceptis planoti lateribus; capite marginato; pronoto stria marginali in medio interrupta; elytris sutura elevata, striis punctatis, 4 primis dorsalibus integris, 5<sup>a</sup> basi, suturali in medio interruptis, subhumerali interna integra, externa brevi.*

Ovale, à côtés presque parallèles, déprimé, d'un noir de poix luisant. Tête bordée dans son pourtour ; front assez convexe, finement pointillé. Antennes d'un brun-ferrugineux. Pronotum plus large que long, arrondi à la base, arqué latéralement, échancré et légèrement rétréci en devant, avec les angles aigus, ponctué sur les côtés ; strie marginale forte, interrompue en devant. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, presque parallèles, relevées sur la suture, lisses, avec quelques points apicaux ; stries bien marquées, ponctuées, dorsales presque droites, rapprochées, 4 premières entières, cinquième raccourcie à la base, suturale

au milieu ; subhumérale externe courte, fine, postérieure ; interne entière coupée obliquement par l'humérale. Pygidium lisse. Prosternum large, ceint d'une strie. Mésosternum légèrement échancré en devant. Pattes brunes ; jambes antérieures avec deux dents, et au-dessus de petites dentelures.

Excessivement petit et très aplati, il se reconnaît des deux espèces précédentes par la strie marginale du pronotum interrompue, le prosternum plus large et du *P. tenellus*, par sa strie subhumérale marquée postérieurement.

Guatemala.

#### 9. C. VIRIDICOLLIS.

*Oblongo-ovalis, depressiusculus, æneo viridis, nitidus, antennis pedibusque rufo-brunneis ; capite pronotoque marginatis, sat fortiter punctatis ; elytris striis crenatis, dorsalibus, suturali et subhumerali interna integris ; mesosterno antice emarginato, stria integra.* Long. 2 mill. ; larg. 1 1/2 mill.

Ovale, allongé, assez peu convexe, d'un vert bronzé luisant. Tête ponctuée, avec un rebord entier ; front convexe. Antennes d'un brun testacé. Pronotum plus large que long, arrondi à la base, bordé d'une rangée de gros points, avec une impression antéscutellaire, arqué sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus, couvert d'une ponctuation assez forte ; strie marginale entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, presque droites sur les côtés, rétrécies et tronquées au bout, relevées sur la suture, finement pointillées sur toute leur surface et fortement ponctuées postérieurement ; stries fortes, crénelées ; dorsales entières, arquées ; suturale fort rapprochée à la base de la cinquième ;

subhumérale interne entière. Propygidium ponctué, ainsi que le pygidium. Prosternum arrondi à la base, bordé d'une strie elliptique sinué. Mésosternum bordé d'une strie complète, et assez profondément échancré en devant. Pattes d'un brun ferrugineux ; jambes antérieures armées de deux dents et de plusieurs denticules à la base, au delà de la deuxième dent ; postérieures épineuses.

Mexico ( M. de Laferté).

#### 10. C. DOMINICANUS.

*Oblongo-ovalis, valdè complanatus, viridi cæneus, nitidus punctulatus; antennis pedibusque rufo brunneis; pronoto marginato; elytris striis crenulatis 1-4 dorsalibus integris, 5a suturalique abbreviatis, subhumerali interna tenui; mesosterno stria utrinque interrupta.* Long. 1  $\frac{1}{5}$  mill.; larg.  $\frac{3}{4}$  mill.

Très petit, ovale allongé, très aplati, d'un bleu métallique, plus vert sur le pronotum, luisant. Antennes brunes; massue ferrugineuse. Front pointillé, rebordé. Pronotum court, faiblement arqué à la base avec un point antéscutellaire, rétréci et échancré en devant, avec les angles obtus, abaissés, pointillé, un peu plus fortement sur les côtés; strie entière. Ecusson ponctiforme. Elytres deux fois plus longues et aussi larges que le pronotum, impressionnées transversalement à la base, faiblement rétrécies et tronquées au bout; repli latéral sillonné; stries dorsales crénelées, 1-4 entières, cinquième raccourcie un peu moins que la suturale; subhumérale interne assez forte à la base, fine après l'épaule. Propygidium ponctué, ainsi que le pygidium. Prosternum assez large, resserré au milieu, fortement rebordé. Mésosternum à strie marginale interrompue à l'angle

de chaque côté. Pattes brunes ; jambes antérieures bidentées et crénelées ; postérieures ciliées.

Il ne peut être confondu avec le *C. viridicollis*, qui est plus grand, plus épais, et n'a pas comme lui la strie marginale du mésosternum interrompue.

Ce joli pygmée du genre a été trouvé à St-Domingue, sous les écorces, en juillet, par M. Aug. Sallé, qui a bien voulu me le sacrifier, quoique unique dans sa collection.

#### 11. *C. PLEBEJUS.*

*Ovalis, depressus, nigro-piceus nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte dense punctulata, marginataque; pronoto stria marginali integra, fortiter, at parce punctato; elytris striis dorsalibus integris, 5<sup>a</sup> arcuata; suturali gemina antice abbreviata, 2 subhumeralibus; mesosterno stria haud interrupta.* Long. 1 1/2 mill. ; larg. 1 mill.

Ovale, déprimé, d'un noir de poix luisant. Tête densément pointillée, rebordée ; front convexe. Antennes d'un brun ferrugineux. Pronotum plus large que long, arrondi à la base, bordé d'une rangée de points, avec une impression antéscutellaire, arqué sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus ; couvert de points peu serrés, très fins au milieu et assez gros vers les bords ; strie marginale entière. Écusson très petit, triangulaire. Elytres à peine pointillées, plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, curvilinéairement dilatées sur les côtés, légèrement rétrécies et tronquées au bout ; stries dorsales bien marquées, ponctuées, entières, cinquième arquée vers l'écusson. Suturale géminée, raccourcie en devant, un peu au-delà du milieu ; subhumérale externe fine, raccourcie ; interne entière, coupée obliquement par l'humérale. Pygi-



dium presque lisse. Prosternum arrondi à la base, ceint d'une strie elliptique. Mésosternum légèrement sinué en devant, entièrement rebordé. Pattes d'un brun ferrugineux; jambes antérieures 4-dentées; postérieures ciliées.

Cap de Bonne-Espérance.

### 12. C. MADAGASCARIENSIS.

*Oblongo-ovalis, subconvexus, nigro piceus, nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte punctulata, tenuiter marginata; pronoto parce punctulato, interstitiis punctulatis, stria marginali integra; elytris striis punctatis, subhumerali interna dorsalibusque integris, 5<sup>a</sup> cum suturali basi conjuncta, hac geminata.* Long. 1 1/4. mill.; larg. 3/4 mill.

Ovale, allongé, assez convexe, presque cylindrique, d'un noir de poix luisant. Tête pointillée; front peu convexe, étroitement rebordé d'une strie non interrompue. Antennes brunes; massue plus pâle. Pronotum plus long que large, arqué à la base, presque droit sur les côtés, légèrement rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; couvert de petits points épars, peu nombreux, avec des points encore beaucoup plus petits dans les intervalles; strie marginale non interrompue. Ecusson très petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, presque parallèles, à peine raccourcies au bout; stries réunies à la base, avec la suturale; celle-ci accompagnée d'une deuxième suturale qui remonte jusqu'au milieu seulement. Pygidium peu densément pointillé, repli latéral bistrifié. Prosternum court, étroit, arrondi à la base, ceint d'une strie ellipsoïde. Mésosternum transversal fortement échancré au milieu du bord antérieur pour recevoir la base du prosternum; bordé d'une strie dans tout son pourtour. Pattes brunes; jambes antérieures contournées, dilatées au

bord externe, 4-denticulées et finement crénelées vers le genou ; intermédiaires garnies de quatre spinules, postérieures de deux.

Madagascar. (M. de Laferté.)

*Espèce que je n'ai pas vue.*

*Paromalus opuntiae*, Le Conté, Calif. Col., 40, 1 (1852).

Oblong, subdéprimé, pronotum densément pointillé, ponctué sur les côtés. Elytres ponctuées au bout ; stries profondes, fortement ponctuées, les 2 internes obsolètes, composées de points ; subhumérale nulle ou très courte, avec un rudiment basal. Long. 0,11.

San-Diégo (Californie), dans les *Opuntia* en putréfaction.

### XXIII. Genre PAROMALUS.

(παρωμαλος, presque égal, παρά.....δμαλος).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 3. (1855), pl. VIII. — Mon. pl. XIII.

#### Genre XXIII.

*Hister*, Linn., Syst., 7 (1746). Herbst. Payk. et auct.

*Hololepta*, Payk. Mon. (1811).

*Paromalus*, Er. in Jahr. (1834) ; Le Conte ; Heer ; Redtenb., etc.

*Corpus oblongo-ovatum, subdepressum, parvum.*

*Caput retractum orbiculare ; fronte plana clypeoque stria communi marginatis.*

*Antennæ sub frontis margine insertæ, foveola obsoleta ante coxas anticas in medio margine pectorali, profundè inciso.*

*Pronotum subtrapezoidale, stria tenui marginali. Scutellum inconspicuum.*

*Elytra punctulata, striis valde obsoletis, apice truncatis, margine inflexo haud foveolato, striato.*

*Propygidium transversum*, pygidium in altero sexu insculptum, declivia.

*Prosternum elevatum basi rotundatum*, raro bistriatum, lobo valde prominulo; mesosternum anterius emarginatum, stria marginali valida interrupta.

*Tibiæ anticæ contortæ, dilatatæ subdenticulatæ; fossa tarsali obsoleta excavata.*

Corps ovale allongé, plus ou moins aplati, noir luisant, pointillé assez uniformément en dessus.

Tête (f. 2 d) petite, arrondie, enfoncée dans le prothorax; front plan, non séparé de l'épistome, ceints tous les deux d'une strie fine, commune. Labre court, transversal. Mandibules assez fortes, égales, courbées, acérées à la pointe et unidentées en dedans.

Antennes (f. 2 f) insérées sous un rebord du front, entre les yeux et les mandibules. Scape assez long, légèrement courbé et épaissi au bout, logé dans une rainure pratiquée sous la tête; funicule de sept articles, premier obconique, beaucoup plus grand que les suivants, 2-7 à peu près égaux entre eux. Massue ovulaire, comprimée, velue, de quatre articles dont le dernier est fort court et peu distinct. Fosse antenneuse peu profonde, placée sous le bord latéral du prothorax au devant des hanches.

Mâchoires (f. 2 e) assez larges, en dehors du menton à deux lobes barbus, externe corné, interne membraneux, beaucoup plus court. Palpes maxillaires de quatre articles, premier très petit, deuxième obconique, renflé au bout, troisième subcylindrique, quatrième ovulaire, plus long que le précédent. Menton corné, semicirculaire, arrondi en devant, coupé droit à la base. Lèvre membraneuse; languette en pointe obtuse velue. Paraglosses arrondies, bar-

bues. Palpes labiaux de trois articles; premier très petit, deuxième obconique, troisième ovalaire, d'égale longueur.

Pronotum plus large que long, peu convexe, faiblement arqué à la base, bisinueusement échancré en devant, avec les angles abaissés, peu aigus, presque droit sur les côtés, mais un peu arrondi antérieurement, bordé d'une seule strie marginale fine. Ecusson tellement petit qu'on ne peut l'apercevoir à l'origine de la suture. Elytres ordinairement planes, plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatées à l'épaule avec le repli latéral étroit, strié, sans fossette humérale, un peu rétrécies et tronquées au bout sans angle sutural; stries réduites à deux ou trois lignes obliques, fines, courtes, obsolètes. Prosternum étroit, médiocrement saillant, avec ou sans stries marginales, arrondi à la base; lobe antérieur, très distinct, un peu abaissé, avancé au-delà de l'angle prosternal arrondi, bordé sur les côtés; bord pectoral profondément incisé pour le passage des antennes. Mésosternum un peu plus large que long, échancré en devant pour recevoir la base du prosternum, avec un sillon latéral profond, qui cesse à l'angle antérieur sans se continuer en devant, réuni ordinairement par une strie transversale bianguleuse.

Pattes (f. 3 *i, j, k*) médiocrement distantes à leur insertion; cuisses ovalaires, comprimées, creusées d'une coulisse en dedans. Jambes antérieures coudées fortement au tiers, élargies au bout en spatule concave, à fossette tarsale mal limitées, terminées par une forte épine tournée en dehors, armées de trois ou quatre denticules; postérieures grêles, peu élargies au bout, un peu contournées, terminées par deux épines courtes, et garnies en dehors de deux rangées de spinules. Tarses de cinq articles; 1-4 triangulaires,

égaux, biciliés; cinquième beaucoup plus long, armé de deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux; premier segment ventral assez long, bistrifié; 2-5 égaux, assez courts. Propygidium en large hexagone. Pygidium semicirculaire bombé.

Dans l'un des sexes, probablement la ♀, le pygidium est entamé par des gerçures sans ordre, plus ou moins profondes, qui affectent des formes particulières selon les espèces.

Le genre *Paromalus*, tel qu'Erichson l'a établi dans le *Jahrbucher* en 1834, renferme deux groupes d'espèces si disparates pour le faciès, que j'ai toujours cru nécessaire de le décomposer. Mais dix fois j'ai cherché inutilement des caractères pour les séparer. Ce n'est encore aujourd'hui qu'avec une certaine hésitation que je me décide à élever ces deux types à l'état de genres. Je conserve l'ancien nom de *Paromalus* pour les espèces sans stries et comme unies, et je replace dans le genre *Carcinops*, les espèces aplaties, fortement striées, à pattes antérieures contournées fortement coudées, qui ont, à cause de cela, quelque grossière ressemblance avec certains Crabes.

Quoiqu'il n'y ait pas ici de ces caractères tranchés qu'on rencontre dans certains autres genres de la même famille, je ne pouvais négliger cette disposition singulière des pattes antérieures; cette sculpture du pygidium (f. *a, e, h, m*), dans les deux sexes, qui se trouve exclusivement dans les *Paromalus*; le mésosternum profondément échancré pour recevoir la base du prosternum, et si singulièrement strié; ce menton semicirculaire, etc. Ces caractères, ainsi que l'absence de stries dorsales bien arrêtées, les feront toujours reconnaître au premier abord.

Ainsi constitué , le genre *Paromalus* se compose pour moi de douze espèces , dont trois appartiennent à diverses contrées de l'Europe , un aux îles Philippines, et huit à l'Amérique. Herbst, Paykull, Say, Erichson et Le Conte en avaient publié successivement sept.

Ces insectes vivent sous l'écorce des arbres morts. On les rencontre au printemps ou à la fin de l'été. Les métamorphoses du *P. flavicornis* ont été soigneusement étudiées par l'auteur des *Insectes du Pin maritime*. La larve vit absolument dans les mêmes conditions que celle du *Platysoma oblongum*, et lui ressemble extraordinairement. Elle en diffère par sa taille, qui n'est que de 6-7 millim. ; par ses mandibules dépourvues de tubercule au-dessus de la dent interne, par ses mâchoires et les deux premiers articles des palpes maxillaires un peu plus courts et plus régulièrement dilatés ; par le troisième article des antennes terminé par deux petites papilles en dehors et deux spinules en dedans ; par le devant de la tête , prolongé en une dent tronquée ; enfin, par les appendices abdominaux , un peu plus gros et terminés par des poils plus longs.

La nymphe ne se distingue de celle du *Plegaderus discisus* que par sa taille plus grande, sa forme plus ovale, les crochets abdominaux moins arqués et les poils plus courts.

## PAROMALUS.

## TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

A. Mésosternum sans strie biangulaire transversale. — Prosternum fortement bistrifié.	1. <i>affinis</i> , Le C.	Amer. bor.
B. Strie marginale du pronotum interrompue en devant.	2. <i>aequalis</i> , Say.	Amér. bor.
e. Corps grand. — Pas de strie arquée au mésosternum.	3. <i>complanatus</i> , Fkl.	Eur.
d. Corps plus rétréci postérieurement. — Ponctuation et stries des élytres plus fortes. . . . .	4. <i>oceanitis</i> .	Manille.
dd. Corps plus régulièrement ellipsoïdal. — Ponctuation et stries des élytres moins fortes. . . . .		
ee. Corps petit. — Une strie arquée au mésosternum. . . . .		
BB. Strie marginale du pronotum non interrompue. . . . .		
AA. Mésosternum traversé par une strie biangulaire. — Prosternum sans stries marginales, au moins nettement accusées.		
B. Stries prosternales absolument nulles		
a. Elytres à strie suturale bien marquée.		
d. Ovaleire, déprimé, moins fortement ponctué.		
e. Strie suturale atteignant le bout des élytres. — Pronotum plus distinctement pointillé. . . . .	5. <i>dielymus</i> .	Nouv.-Gren.
ee. Strie suturale très raccourcie au bout. — Pronotum moins pointillé. . . . .	6. <i>infimus</i> .	Venez.
dd. Allongé, parallèle, plus fortement ponctué. . . . .	7. <i>productus</i> .	N <sup>1</sup> <sup>e</sup> -Gren.; Cuba.
ee. Elytres dépourvues de strie suturale.		
d. Corps allongé, subcylindrique. — Strie mésosternale rapprochée de l'échanerure.		

- c.* Strie mésosternale obsolète. — Epaules plus saillantes. —  
Ponctuation plus forte et plus serrée.
- cc.* Strie mésosternale bien marquée. — Epaules peu saillantes.  
— Ponctuation plus fine ou moins serrée. . . . . 8. *bistriatus*, Er. Amér. bor.
- f.* Plus cylindrique. — Strie mésosternale à angles plus aigus.  
— Plus finement et plus densément ponctuée. . . . . 9. *parallelepipedus*, Hbst. Eur.
- ff.* Plus ovulaire et plus aplati. — Strie mésosternale à angles  
plus obtus. — Plus fortement et moins densément ponctuée. . . . . 10. *flavicornis*, Payk. Eur.
- dd.* Corps ovale, convexe, plus court. — Strie mésosternale presque  
droite, plus éloigné du bord antérieur. . . . . 11. *convexus*. Venez.
- BB.* 2 stries prosternales courtes, obsolètes. . . . . 12. *seminulum*, Er. Amér. bor.



## 1. P. AFFINIS.

*Ovatus, postice angustior depressus, obsolete punctulatus; nigro piceus nitidus, antennis brunneis; pronoto stria marginali interrupta; elytris stria dorsali 1<sup>a</sup> utrinque abbreviata, cæteris brevibus, basalibus, humerali et subhumerali distinctis. Long. ♂ 1/2-4 mill.; larg. 1 1/2-2/3 millim.*

*Paromalus affinis*, Le Conte, N. Amér. Hist., 37, 2, pl. 4, 10 (1845).

Ovale, fortement rétréci postérieurement, depuis le premier tiers antérieur, déprimé, couvert d'une ponctuation très fine et obsolète; d'un noir de poix luisant. Front plane, avec une strie marginale derrière les yeux. Antennes d'un brun-rouge. Pronotum beaucoup plus large que long, presque droit à la base, avec une ligne antéscutellaire, à peine arqué sur les côtés, arrondi aux angles antérieurs, séparés par une échancrure assez profonde, dont le fond est bisinué. Elytres plus longues que le prosternum, aussi larges à la base, rétrécies vers le bout, couvertes d'une ponctuation plus distincte; première strie dorsale raccourcie de part et d'autre, les autres rudimentaires, courtes, placées à la base, l'une d'elles, plus longue et plus forte; humérale et subhumérale distinctes; deux marginales, l'interne plus forte. Pygidium pointillé. Prosternum (f. 16) arrondi à la base, bistrié, étroit. Mésosternum 3-sinué en devant, avec une forte strie de chaque côté. Pattes brunes; antérieures 4-denticulées, intermédiaires garnies de quatre spinules, postérieures de trois.

♂ plus petit, plus allongé, avec le pygidium (f. 1 a) couvert de gerçures plus ou moins profondes et compliquées.

Diffère de l'*æqualis* par sa forme beaucoup plus élargie

en devant, plus elliptique, par la ponctuation plus forte, les antennes plus rouges et les stries des élytres plus nombreuses et mieux marquées.

Nouvelle-Orléans ( Etats-Unis ); Texas, très rare, sous l'écorce des arbres morts.

## 2. P. ÆQUALIS.

*Subellipticus, depressus, tenuissime punctulatus picco, nitidus, pedibus antennisque brunneis, clava testacea; pronoto stria marginali interrupta; elytris striis dorsalibus 1<sup>a</sup> utrinque abbreviata, interrupta, 2<sup>a</sup> brevi oblique basali; humerali et subhumerali distinctis.* Long. 3 mill. ; larg. 1 1/2 mill.

*Hister æqualis*, Say, Soc. Phil. v, 41, 18 (1825).

*Paromalus æqualis*, Le Conte, N. Amér. Hist., 36, 1, pl. 4, 9.

A peu près elliptique et aussi large postérieurement qu'en devant; plane, finement et peu densément pointillé, un peu plus fortement dans le ♂. D'un noir de poix luisant. Front plane, avec une strie marginale fine derrière les yeux. Antennes d'un brun-rouge, avec la massue plus pâle. Pronotum beaucoup plus large que long, à peine arqué à la base, presque droit sur les côtés, arrondi aux angles antérieurs avec une échancrure bisinuée derrière la tête; strie marginale interrompue au milieu du bord antérieur. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, subparallèles, à peine rétrécies au bout; deux stries dorsales; première fine, raccourcie aux deux bouts, interrompue au milieu; deuxième basale courte, oblique; humérale et subhumérale obsolètes, mais ordinairement distinctes; deux marginales, interne plus forte. Prosternum assez long, étroit, bistré, arrondi au bout. Mésosternum trisinué en devant, avec une strie marginale forte

de chaque côté. Pattes brunes ; jambes antérieures armées de quatre petits denticules ; intermédiaires de quatre spinules, et postérieures de deux ou trois.

♂ plus fortement ponctué et distinctement strié d'une tache ordinairement plus forte, avec le pygidium ( f. 2 d ) profondément sculpté, tandis que celui de la ♀ est simple.

Cette espèce est répandue partout dans les Etats-Unis : Alabama, Texas. . . Elle vit sous l'écorce des arbres morts.

### 3. P. COMPLANATUS.

*Oblongo-ovalis, depressus, piceus ; antennis pedibusque ferrugineis ; capite lævigato ; prothorace transverso antice vix angustato, subtilissimè punctulato, stria marginali antice ambiante ; scutello nullo ; elytris prothoracis basi latitudine versus apicem basim angustatis, supra planis absque striis dorsalibus, punctulatissimis ; tibiis anticis in medio dilatatis, brevissime 4-dentatis intermediis et posticis vix apice latioribus, his 2-illis 4-spinosulis. Long. 3 mill. ; larg. 1 1/2 mill.*

*Hister complanatus*, Illig. Käf. Pr. 1, 64, 24 (1798). — Duft. Fn. Aust., 1, 232, 33. — Panz. Fn. Germ. 37, 7. — Sturm, Deuts. Fn. 1, 246, 29, pl. 18, D d.

*H. nassatus*, Panz. Fn. Germ., 67, 8.

*Hololepta complanata*, Payk. Mon. Hist., 105, 2, pl. 8, 7 (1811).

*Paromalus complanatus*, Heer, Fn. Helv., 1, 439, 1. — Bach. Fn. Pr., 1, 306, 1. — Redt. Fn. Aust., 236, 1.

En ovale peu allongé, aplati, brun de poix avec les antennes et les pattes ferrugineuses. Tête imponctuée, front uni sans strie transverse, rebordé dans tout son pourtour, ni impression. Prothorax transverse, coupé droit à la base, échancré en devant avec les angles antérieurs aigus et abaisés, côtés légèrement arrondis ; très finement pointillé sur

toute sa surface, avec un point enfoncé au devant de la place scutellaire ; strie marginale non interrompue en devant. Écusson nul, (tellement petit qu'on ne peut le distinguer à un assez fort grossissement). Élytres aplaties, de la largeur du prothorax à la base, rétrécies vers l'extrémité, coupées droit et sans angle rentrant à la suture ; deuxièmes stries *dorsales nulles* obsolètes ; première fine, raccourcie, interrompue au milieu ; deuxième oblique basale ; humérale courte visible ; subhumérale obsolète ou nulle ; deuxième marginale interne plus grosse ; ponctuées plus fortement sur les côtés et partout plus distinctement que sur le prothorax. Pygidium ( *f.* 3-4 ) à peu près lisse, avec quelques points à peine visibles à un fort grossissement. Quelques individus ont en outre un espace circonscrit par une ligne circulaire peu profonde et sillonné par d'autres lignes anastomosées. ( ♂ ) — Jambes antérieures contournées et dilatées fortement, garnies de quatre denticules peu marquées ; les intermédiaires et postérieures étroites et garnies ; celles-ci de 2 épines et celles-là de 4 environ.

Erichson a réuni à cette espèce le *P. æqualis*, Say, qui en diffère essentiellement par la strie mésosternale arquée et la marginale du pronotum non interrompue.

France ; Allemagne ; Autriche ; Suisse ; sous l'écorce des arbres morts, tels que chêne, hêtre, bouleau, peuplier. Rare.

#### 4. *P. OCEANITIS*.

*Ovalis, planiusculus, niger nitidus, antennispedibusque brunneis ; punctatus ; fronte undique marginata ; pronoto stria marginali interrupta ; elytris striis 2 dorsalibus, 1<sup>a</sup> antice 2<sup>a</sup> postice abbreviatis ; prosterno stria elliptica marginali.* Long. 2 1/5 mill. ; larg. 1 1/5 mill.

Ovale, plane en dessus, d'un noir luisant. Tête finement pointillée, bordée d'une strie marginale entière. Antennes brunes, à massue plus claire. Pronotum plus large que long, arqué à la base, presque droit sur les côtés, arrondi aux angles antérieurs, échancré et à peine rétréci en devant; finement pointillé, presque lisse au milieu; strie marginale longeant le bord antérieur et s'arrêtant à l'œil. Ecusson tellement petit qu'on ne le peut apercevoir à la loupe. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, légèrement rétrécies au bout, assez fortement ponctuées; 2-stries dorsales; première un peu raccourcie à la base; deuxième raccourcie vers le milieu postérieurement. Hyperpyge ponctué. Pygidium (f. 4 m) presque lisse (avec des gerçures irrégulières ♂). Prosternum (f. 4 l) arrondi à la base, bordé d'une strie subelliptique analogue à celle des espèces de la première division. Mésosternum fortement échancré en devant, bordé de chaque côté d'un fort sillon, et postérieurement d'une strie transverse, bisinuée et avancée au milieu, vers l'échancrure prosternale. Pattes brunes; jambes antérieures dilatées, 4-dentées; intermédiaires armées de quatre denticules, postérieures deux.

Manille ( Iles Philippines ).

##### 5. P. DIDYMUS.

*Ovalis depressiusculus, niger nitidus, punctulatus; clava rufa; pronoto stria haud interrupta; elytris fortius punctatis, stria suturali anticè abbreviata, postice terminata; prosterno integro; mesosterno stria transversa biangulata, margini approximata.* Long. 2 mill. ; larg. 1 mill.

Ovale, déprimé, noir luisant. Antennes brunes; massue

ferrugineuse. Front plane, densément pointillé; strie entière, obsolète. Pronotum court, à peine arqué à la base, un peu arrondi sur les côtés antérieurement, bisinueusement échancré en devant, avec les angles peu saillants, abaissés, pointillé sur toute sa surface; strie marginale non interrompue. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, peu rétrécies et tronquées au bout, fortement ponctuées; repli latéral bisilloné; traces des stries obliques à peine sensibles; suture relevée, avec une strie suturale partant du bord apical et atteignant le tiers antérieur. Propygidium pointillé. Pygidium pointillé de même, avec un double relief limité par un sillon profond, dans l'un des sexes. Prosternum sans strie. Mésosternum à strie transversale assez rapprochée du bord antérieur, à deux angles aigus. Pattes brunes; jambes antérieures garnies de trois ou quatre denticules; postérieures ciliées vers le bout.

Caracas (Venezuela), sous les écorces des arbres morts en octobre.

#### 6. P. INFIMUS.

*Subellipticus, parum convexus, piceo nitidus, pedibus antennisque brunneis, subtilissimè punctulatus; pronoto stria marginali integra; elytris striis 2 dorsalibus brevibus obsoletis, suturali utrinque abbreviata; pronoto simplici; mesosterno stria transversa bisinuata.* Long. 2  $\frac{1}{5}$  mill.; larg. 1  $\frac{1}{4}$  mill.

Subelliptique, peu convexe, d'un noir de poix luisant; très finement et peu densément pointillé, un peu plus visiblement sur les élytres. Front peu convexe, bordé étroitement d'une strie non interrompue en devant. Antennes brunes; massue plus claire. Pronotum beaucoup plus large

que long, arqué à la base, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; strie marginale entière. Ecusson invisible à la loupe. Elytres une fois et demie plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, légèrement rétrécies à l'extrémité; stries dorsales obliques, basales fort raccourcies; suturale raccourcie en devant, au milieu, et n'atteignant pas le bord apical. Pygidium gercé irrégulièrement dans le ♂. Prosternum sans strie, arrondi à la base et pénétrant dans le mésosternum; ce dernier fortement échancré en devant, bordé de chaque côté d'une forte strie, et postérieurement d'une autre strie transverse, bisinuée et rapprochée de l'échancrure au milieu. Pattes brunes; jambes antérieures contournées, dilatées et garnies de quatre denticules; intermédiaires de quatre et postérieures de deux.

Très distinct du *P. didymus*, par sa taille un peu plus grande, ses élytres moins fortement ponctuées, et surtout par sa strie suturale qui est fort raccourcie au bout.

Caracas (Venezuela), région chaude, en mars, sous des écorces d'*Agave Americanu* en décomposition.

#### 7. P. PRODUCTUS.

*Elongato subellipticus, parum convexus, sat densè et fortiter punctulatus, nigro piceus nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte pronotoque stria marginali integra; elytris striis 2 primis dorsalibus abbreviatis, suturali antice abbreviata, postice punctis cum apicali juncta; mesosterno stria transversa in medio profundè bisinuata.* Long. 2 1/4 mill.; larg. 1 1/4 mill.

Subelliptique, allongé, peu convexe, d'un noir de poix luisant. Front peu convexe, finement pointillé, étroitement rebordé d'une strie non interrompue. Antennes brunes;

massue moins obscure. Pronotum plus large que long, arqué à la base, peu rétréci, échancré en devant, avec les angles aigus; finement et assez densément pointillé; strie marginale entière. Ecusson invisible. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, presque parallèles, peu rétrécies et coupées droit au bout; un peu plus visiblement, mais moins densément pointillées; deux stries dorsales obliques, fort raccourcies, deuxième plus marquée, basale; suturale presque entière, raccourcie à la base et un peu obsolète au bord apical, où elle se continue par des points, avec la marginale qui longe le bord postérieur. Pygidium très finement pointillé sillonné de gerçures fortes, peu nombreuses ♂. Prosternum étroit, sans stries, arrondi à la base et pénétrant assez avant dans le mésosternum; celui-ci profondément échancré au milieu, et bordé postérieurement d'une forte strie transverse, anguleusement bisinuée, et avancée au milieu vers l'échancrure. Pattes brunes; jambes antérieures contournées, dilatées au bord externe, 4-denticulées; intermédiaires garnies de quatre spinules, et postérieures de deux.

Nouvelle-Grenade; Cuba.

#### 8. P. BISTRIATUS.

*Elongatus, subconvexusculus, fortius punctulatus, niger nitidus, antennis pedibusque brunneis; pronoto stria marginalia integra; clytris striis profundis, abbreviatis, 2 primis dorsalibus, marginali apicem usque ad suturam cingenti, suturali nulla; mesosterno stria transversa gemina sinuata.* Long. 2 1/4 mill.; larg. 1 mill.

*Paromalus bistriatus*, Er. in Jahr., 4, 171, 7 (1834). — (Le Conte, N. Amér. Hist., 37, 3, pl. 4, 11 (1845) ? *paromalus*)



Allongé, presque cylindrique, faiblement convexe en dessus; d'un noir de poix luisant. Front presque plane, finement pointillé, bordé étroitement d'une strie non interrompue. Antennes brunes; massue plus claire. Pronotum plus large que long, légèrement arqué à la base, presque parallèle sur les côtés, échancré et à peine rétréci en devant, avec les angles aigus; assez densément et assez fortement pointillé; strie marginale non interrompue. Ecusson imperceptible. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, subparallèles, à peine rétrécies postérieurement, plus fortement, mais moins densément ponctuées; suture légèrement relevée; stries fortes, obliques; première dorsale raccourcie aux deux bouts, la deuxième seulement par derrière; suturale nulle; marginale externe coudée à l'épaule, longeant le bord apical jusqu'à la suture. Pygidium finement pointillé. Prosternum (f. 8 n) arrondi à la base, sans stries. Mésosternum échancré en devant, bordé d'une strie longitudinale de chaque côté, avec une autre transversale sinueuse, géminée, peu marquée, un peu rapprochée de l'échancrure au milieu. Pattes brunes; jambes antérieures contournées, dilatées et 4-denticulées au bord externe; intermédiaires garnies de quatre spinules, postérieures de deux.

Cette espèce, très voisine du *P. productus*, s'en distingue par sa strie suturale nulle, celle du mésosternum peu nettement accusée, géminée, à angles peu aigus. Ce dernier caractère empêche également de le confondre avec les *P. parallelipipedus* et *flavicornis*, avec lesquels il a quelques rapports de forme; en outre, sa ponctuation est plus forte. Un type de Le Conte, que j'ai sous les yeux, n'offre pas trace de la strie suturale mentionnée dans la description et

dans la figure de cet auteur, lesquelles semblent se rapporter à une tout autre espèce.

Etats-Unis. Mexique ; sous l'écorce des arbres morts.

### 9. P. PARALLELIPIPEDUS.

*Elongatus, subcylindricus, supra planus, piceus, pedibus et antennis picco-ferrugineis, undique punctatissimis elytris validis ; prothorace transverso, antice angustiori, stria marginali antice interrupta ; elytris prothoracis basi latitudine, subparallellis, vix ad apicem attenuatis, stria laterali interna integra, externa obsoleta, 2 vel 3 dorsalibus basi obliquis valdè abbreviatis et obsoletis ; tibiis anticis dilatatis, 4-denticulatis ; intermediis et posticis angustatis, his 1-, illis 3-spinulosis. Longueur 2 1/5 mill. ; larg. 1 mill.*

*Hister parallelipedus*, Herbst. Nat. Ins., 4, 37, 11 (1791).

*H. picipes*, Duft. Fn. Aust., 1, 232, 32 (1805). — Sturm. Deuts. Fn. 1, pl. 19.

*Paromalus parallelipedus*, Er. in Jahr., 1, 170, 5. — Kæf. Brand., 1, 669, 1. — Heer, Fn. Helv., 1, 460, 5. — Bach, Kæf. Pr., 1, 306, 2. — Redt. Fn. Aust., 236, 2.

Allongé, subdéprimé, presque cylindrique, d'un brun de poix, avec les antennes et les pattes plus claires. Tête pointillée, sans excavation ni strie transversale. Prothorax transversal, légèrement arrondi à la base et sur les côtés, rétréci en devant avec les angles abaissés et une échancrure assez large, couvert d'une ponctuation fine et assez serrée ; strie marginale distincte, seulement sur les côtés. Ecusson nul. Elytres de la largeur du prothorax à la base, presque parallèles, rétrécies seulement un peu à l'extrémité, à peu près planes, avec la suture relevée postérieurement, couverte d'une ponctuation en général plus forte que sur le prothorax, mais moins près de la suture que vers les

côtés. Strie marginale interne bien marquée; externe obsolette; dorsales très peu marquées, réduites à deux ou trois petites lignes obliques à la base. Pygidium légèrement pointillé, avec deux lignes arquées adossées et se réunissant par derrière dans l'un des sexes. Prosternum (f. 9 ♂) sans stries longitudinales. Jambes antérieures contournées et fortement dilatées, avec quatre très petites dents; intermédiaires et postérieures à peine élargies vers l'extrémité, les unes garnies de trois spinules, les autres d'une seule apicale.

France; Allemagne; Autriche; Suisse. Sous l'écorce des arbres. Rare.

#### 10. P. FLAVICORNIS.

*Ovalis, subdepressus, piceus, antennis pedibusque dilutioribus; capite tenuissime punctulato, fronte nec impressa, nec striata; prothorace transverso lateribus rotundatis, antice angustiori, emarginato, angulis depressis et acutis; marginato, punctulatoque; scutello nullo; elytris prothoracis basi latitudine, mox dilatato posticeque arcuatim angusto, supra punctato; pygidio tenuissime punctulato; prosterno haud striato; tibiis anticis valdè dilatatis; extus 4-denticulatis; intermediis 4 et posticis apice uni-spinulosis, vix dilatatis.* Long. 2 mill.; larg. 1 1/4 mill.

*Hister flavicornis*, Herbst, Nat. Ins., 4, 40, 13, pl. 36, 2 (1791). — E. H., 1, 106, 27. — Sturm. Deuts., Fn., 1, 249, 31. — Gyll., 1, 96, 27. — Payk., Mon. Hist., 90, 74, pl. 8, 6. — Duft., Fn. Aust., 290, 31. — Illig. Käf., pr. 62, 20.

*H. picipes*, Pkl., Fn. suec., 1, 52, 21.

*Paromalus flavicornis*, Er. in Jahrb., 1, 171, 6 (1798). — Käf. Brand., 1, 669, 2. — Heer., Fn. Hely., 1, 459, 2. — Bach, Käf. Prus., 1, 306, 2. — Redt., Fn. Aust., 236, 3. 1852 91

Ovale, subdéprimé, d'un noir de poix, avec le dessous des pattes, et surtout les antennes, d'une couleur moins foncée.

Tête finement pointillée, avec le front sans impression et sans strie transversale. Prothorax transverse, légèrement arqué à la base, arrondi sur les côtés et fortement rétréci antérieurement, avec une échancrure assez profonde et les angles abaissés et aigus; légèrement et assez densément ponctué sur toute sa surface; strie marginale distincte sur les côtés seulement. Elytres assez planes en dessus, avec la suture relevée, de la largeur du prothorax à la base, assez fortement dilatées vers l'épaule, puis se rétrécissant progressivement vers l'extrémité qui est coupée droit; couvertes sur toute leur surface d'une ponctuation beaucoup plus forte que sur le prothorax, éparses et irrégulières, quelquefois rugueuses; strie marginale externe obsolète, interne bien marquée; dorsales représentées par deux ou trois lignes obliques très courtes à la base. Pygidium très finement pointillé, avec les deux lignes arquées réunies postérieurement dans l'un des sexes. Prosternum (f. 10 p) sans stries. Jambes antérieures dilatées et contournées, avec quatre dentelures peu marquées; intermédiaires garnies de quatre spinules et postérieures de trois, les unes et les autres à peine élargies vers le bout.

Diffère du *parallelipipedus*, par sa forme plus ovale, ses élytres plus élargies, la strie transversale du mésosternum à angles obtus et simplement sinueuse.

Assez commun au printemps et en été, sous l'écorce des arbres morts, en Europe: France; Suède; Allemagne; Italie.

#### 11. P. CONVEXUS.

*Ovalis, convexiusculus, nigro-piceus, nitidus, sat fortiter punctulatus; antennis pedibusque brunneis; fronte stria inte-*

*gra*; pronoto stria marginali haud interrupta; elytris striis 2 primis dorsalibus obliquis, abbreviatis, marginali apicis ad medium continuata; prosterno latiori; mesosterno antice leviter emarginato posticis stria subbisinuata. Long.  $2 \frac{1}{5}$  mill.; larg.  $1 \frac{1}{2}$  mill.

Ovale, assez convexe, d'un noir de poix luisant. Tête finement pointillée; front légèrement convexe, bordé d'une strie fine, non interrompue. Antennes brunes; massue moins sombre. Pronotum beaucoup plus large que long, assez fortement pointillé, arqué à la base, avec une bordure de points plus forts, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles antérieurs aigus; strie marginale entière. Ecusson invisible à la loupe. Elytres une fois et demie plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, légèrement arquées latéralement, rétrécies et coupées droit au bout; aussi fortement pointillées que le pronotum; deux premières stries dorsales obliques courtes, assez marquées; suturale nulle; marginale forte, coudée à l'épaule et continuée le long du bord apical, au-delà du milieu. Pygidium finement pointillé, sillonné ♂ de nombreuses gerçures irrégulières. Prosternum un peu plus large que dans les autres espèces, sans stries, et arrondi à la base. Méso sternum peu profondément échancré en devant, bordé d'une strie de chaque côté, et en arrière, d'une autre transverse, fine, bisinuée et à peine rapprochée de l'échancrure au milieu. Pattes brunes; jambes antérieures contournées, dilatées, 4-denticulées; intermédiaires garnies de quatre épines, et postérieures de deux.

Venezuela.

## 12. P. SEMINULUM.

*Ovalis, subconvexus, piceus nitidus, pedibus antennisque rufis, punctatus; pronoto stria marginali, haud interrupta; elytris striis 2 dorsalibus brevibus, suturalique antice abbreviata; prosterno bistriato, stria mesosterni bisinuata. Long. 1 5/6 mill. ; larg. 1 mill.*

*Paromalus seminulum*, Er. in Jahrb., 1, 171, 8 (1834). — Le Conte, N. Amér. Hist., 37, 2, pl. 4, 12.

Ovale, assez convexe, d'un brun de poix luisant, assez fortement et peu densément pointillé. Tête avec une strie marginale non interrompue; front peu convexe. Antennes ferrugineuses; massue testacée. Pronotum plus large que long, arqué à la base, légèrement arrondi sur les côtés, échancré et rétréci en avant, avec les angles aigus et abaissés; strie marginale non interrompue au milieu du bord antérieur. Ecusson invisible à la loupe. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies et coupées droit au bout; deux stries dorsales obliques raccourcies, et une suturale bien marquée, raccourcie à la base. Pygidium finement pointillé; gercé dans le ♂. Prosternum (f. 12 q) finement bistrié, arrondi à la base et pénétrant avant dans le mésosternum; ce dernier fortement échancré en devant, avec une strie longitudinale de chaque côté, et une transverse, presque droite, bisinuée. Pattes d'un brun testacé; jambes antérieures dilatées, intermédiaires garnies de quatre denticules, postérieures de deux.

Louisiane; Caroline (Etats-Unis); Téapa (Mexique),

*Espèce que je n'ai pas vue.*

*Paromalus exiguus*, Fahr. in Bohem. Ins. Caffr., 1, 552, 603 (1851).

*Ovalis depressus, niger, nitidus, vage punctulatus, antennarum capitulo flavescente, thoracis lateribus marginatis; elytris stria infra marginali, absque dorsalibus; pedibus ferrugineis; tibiis anticis 3-denticulatis, intermediis bispinosis.* Longueur 1 2/3-2 mill; larg. 1-1 1/4 mill.

Entièrement noir, à l'exception des antennes et des pieds, très luisant. Tête transversale, ponctuée; front rebordé en devant. Antennes assez courtes, noires de poix à la base; massue flavescente. Pronotum tronqué à la base, presque deux fois plus large que long, un peu rétréci en devant, avec les angles légèrement saillants; subacuminés, étroitement rebordé sur les côtés; déprimé en dessus, et vaguement pointillé de toutes parts. Ecusson nul. Elytres plus de deux fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, un peu rétrécies vers le bout, bord latéral infléchi; subtronquées au bout, avec les angles postérieurs arrondis, déprimées en dessus, vaguement pointillées sur toute leur surface; repli latéral avec une petite strie arquée. Pygidium obtusément arrondi, pointillé à la base, lisse au bout; dessous du corps peu convexe, vaguement pointillé. Pattes médiocres, ferrugineuses; jambes antérieures dilatées en demi-lune, munies en dehors vers le bout, de trois denticules quelquefois obsolètes, intermédiaires peu dilatées, armées de deux spinules postérieures simples, mutiques.

Natel (Cafrerie).

## XXIV. MONOPLIUS.

(μόνος, seul; ὄπλον, arme).

Soc. Ent, 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. VIII.— Mon. pl. XIII.  
Genre XXIV.

*Corpus supra valdè convexum, orbiculare, nigrum, reticulatum.*

*Caput parvum, rotundatum; fronte plana, stria integra à clypeo distincta.*

*Antennæ scapo contorto, funiculo 6-articulato, clava ovata solida; foveola subprothoracis angulo antico detecta.*

*Pronotum antice emarginatum, depressum, stria marginali integra.*

*Elytra striis levibus, suturali angulo.*

*Propygidium hexagonum declive; pygidium orbiculare convexum inflexum.*

*Prosternum breve, angustum, bistriatum, basi incisum, lobo parum prominulo; mesosternum marginatum semicirculare, antice receptum.*

*Pedes longe ciliati; tibiis anticis 1-seriatim dentatis, foveola tarsali parum distincta; posteriores biseriatim denticulati; tarsis compressis, uniangulatis.*

Corps orbiculaire, très bombé en dessus, noir terne, couvert d'une ponctuation très serrée, fine et confluyente.

Tête (f. *b*) petite, arrondie, s'enfonçant dans le prothorax; front plan, ceint d'une strie qui le sépare de l'épistome. Labre court, transversal, sinué; mandibules courbées, égales, unidentées en dedans; yeux semiovalaires, peu apparents.

Antennes (f. *e*) courtes, insérées sous un rebord du front, entre les yeux et les mandibules; scape trapu, contourné,



logé dans une coulisse, sous la tête, avec quelques grosses soies longues, rebroussées; funicule de six articles, premier plus long, obconique, les autres cylindriques, à peu près égaux; massue velue, solide, ovalaire, attachée au funicule, un peu avant l'une des extrémités. Fossette antennaire arrondie, creusée à l'angle antérieur du prothorax, découverte; bord pectoral s'abaissant sans être traversé par l'antenne.

Mâchoire (f. *c*) cornée, à deux lobes membraneux, barbus au bout; externe long, dilaté au bout; interne court. Palpes maxillaires de quatre articles, ciliés; premier très petit, deuxième obconique, troisième cylindrique, quatrième subovalaire; tous les trois à peu près d'égale longueur. Menton (f. *d*) corné, en carré plus large que long, garni de longues soies; lèvres membraneuses, courtes; paraglosses courtes, ciliées en dedans; languette nulle. Palpes labiaux de trois articles; premier très petit, deuxième obconique, troisième ovalaire, égaux.

Pronotum court, avancé angulairement sur les élytres, arqué sur les côtés, abaissé et très rétréci en devant, avec une échancrure profonde, assez étroite; strie marginale fine, très rapprochée du bord, entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres courtes, bombées, arrondies au bout et formant un angle sutural très marqué; repli latéral très étroit, bistré; lobe court, rabattu, arrondi en devant. Mésosternum semicirculaire, entièrement rebordé, pénétrant dans la base du prosternum. Métasternum concave; strie au milieu.

Pattes (f. *f*) distantes à leur insertion, assez longues et grêles. Cuisses bordées en dedans et creusées d'un canal. Jambes en triangle très étroit, terminées par deux épines

inégaies ; antérieures avec une large fossette tarsale mal arrêtée, fortement dentées en dehors ; postérieures à deux arêtes denticulées. Tarses comprimés, de cinq articles triangulaires ; premier plus petit, 2-4 plus gros, garnis de deux soies en dessous, cinquième un peu plus long, plus étroit, terminé par un seul crochet.

Abdomen de cinq anneaux : premier segment ventral long, bistré entre les pattes, échancré au bout ; deuxième et troisième très courts, quatrième entièrement caché. Propygidium bombé, en hexagone, incliné. Pygidium bombé, suborbiculaire, tout à fait inférieur.

Ce genre remarquable ne renferme qu'une seule espèce du cap de Bonne-Espérance, dont les mœurs sont inconnues. Elle fait partie de l'ancienne collection Dejean, et elle est désignée dans la 3<sup>e</sup> édition de son catalogue, sous le nom que je lui ai conservé.

#### MONOPLIUS INFLATUS.

*Orbicularis, supra valdè convexus, niger obscurus, strigosim densè punctatus ; fronte plana, stria integra ; pronoto stria marginali integra punctisque 8 juxta positis ; elytris margine inflexo bistréato, 2 subhumeralibus, 1-4 dorsalibus postice abbreviatis ; pedibus ciliatis ; tibiis anticis 5-, intermediis 3-, posticis 1-dentatis, subtùs spinosis.*

Orbiculaire, très convexe en dessus, noir mat, couvert d'une ponctuation très serrée, souvent confluyente, et formant de petites lignes serrées. Antennes brunes ; funicule rougeâtre. Front plane, entouré d'une strie entière qui le sépare de l'épistome. Pronotum bombé, court, large, avancé angulairement sur l'écusson, arrondi sur les côtés, abaissé

et fortement échancré en devant, avec les angles obtus ; strie marginale bien marquée, approchée du bord, non interrompue, avec huit gros points juxta-posés, trois sur chaque côté et un à l'angle postoculaire. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, presque droites sur les côtés, arrondies au bout, avec un angle sutural profond ; bord infléchi, étroit, bistré ; stries dorsales 1-4 fines, droites, parallèles, raccourcies postérieurement ; deux subhumérales fines, l'externe sous le repli latéral. Prosternum court, peu saillant, assez étroit, fortement échancré à la base, lobe court, rabattu ; stries parallèles raccourcies en devant. Mésosternum semicirculaire, à pointe antérieure reçue dans la base du prosternum, entièrement rebordé, concave ainsi que le métasternum. Pattes ciliées de longues soies peu serrées. Jambes antérieures 5-dentées ; intermédiaires armées de trois dents en dessus, postérieures de deux, denticulées en dessous.

Cap de Bonne-Espérance.

## XXV. PELORUS.

(πέλωρος, monstrueux.)

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 2 (1854), pl. VIII. — Mon. pl. XIII.

Genre XXVI.

*Caput parvum, retractum ; fronte plana, stria semicirculari parcè clypeum interrupta ; mandibulis validis edentatis.*

*Antennæ sub frontis margine insertæ, clava compressa sub-orbiculari. Foveolæ subangulo prothoracis rotundæ, detectæ.*

*Pronotum trapezoidale, stria marginali integra.*

*Elytra striis profundis geminis, extus completis.*

*Prosternum bistratum, basi emarginatum, lobo brevi ro-*

*tundato, margine pectorali integro; mesosterno antice bisinuato, marginato, compresso.*

*Tibiæ anticae foveola vage insculpta extùs dentatæ, posticae semiseriatim spinulosæ.*

*Propygidium declive, hexagonum; pygidium trigonum, breve.*

Corps ovale, épais, plane en dessus, noir.

Tête petite, arrondie, s'enfonçant dans le prothorax, entourée d'une strie semicirculaire, cessant à l'angle antérieur de l'œil. Front plane, non séparé de l'épistome. Labre court, transversal. Mandibules fortes, recourbées, terminées en pointe inermes en dedans. Yeux planes, arrondies, latéraux.

Antennes (f. *d*) insérées sous un rebord frontal à la partie supérieure de l'espace, entre les yeux et les mandibules; scape gros, contourné; funicule court, de sept articles: premier plus long et plus fort que les autres; 2-7 serrés, courts, presque égaux entr'eux; massue suborbiculaire, comprimée, velue, de quatre articles. Fossette antennaire profonde, arrondie, creusée sous l'angle antérieur du prothorax, découverte.

Mâchoire (f. *b*) à deux lobes membraneux, barbus au bout; l'externe beaucoup plus long que l'interne. Palpes maxillaires de quatre articles: premier très petit; deuxième obconique, assez long; troisième court, cylindrique; quatrième ovalaire, le plus long. Menton (f. *c*) corné, quadrangulaire; lèvre courte, membraneuse; paraglosses ciliées, arrondies. Palpes labiaux de trois articles; premier très petit; deuxième obconique; troisième ovalaire, à peu près égaux.

Pronotum court, trapézoïde, avancé angulairement à la

base sur l'écusson, faiblement arqué sur les côtés, fortement échancré et très rétréci en devant, avec les angles abaissés, obtus; strie marginale entière, bien marquée. Ecusson ponctiforme. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, à peine arquées sur les côtés, droites au bout, avec un angle sutural bien marqué, bord infléchi, étroit, sillonné, sans fossette subhumérale; stries dorsales bien marquées, ainsi que la suturale et les subhumérales; extérieures géminées. Prosternum assez large, échancré à la base pour recevoir une pointe du mésosternum; stries parallèles; lobe court, arrondi et rebordé en devant; bord pectoral étroit, bisinué. Mésosternum court, fort large, entièrement rebordé, bisinué en devant.

Pattes (f. e) assez distantes à leur insertion; cuisses creusées d'une coulisse et rebordées en dedans; jambes assez grêles, rebordées en dedans et garnies de cils, avec une seule arête externe dentée ou épineuse, terminées par deux épines inégales; antérieures à fossette tarsale mal arrêtée. Tarses à quatre premiers articles égaux garnis de soies; cinquième un peu plus long, avec deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux: premier segment ventral assez long, bistré entre les pattes, les autres courts, à peu près d'égale longueur. Propygidium en hexagone, assez long, aplati, abaissé. Pygidium en triangle à trois faces courbes, deux en dessous et une en dessus, seule visible, de sorte qu'il paraît triangulaire, très petit et oblique.

Ce genre est établi sur une seule espèce du Sénégal, qui fait partie de la collection de M. de La Ferté. Cet insecte, singulier parmi ses congénères, a quelque vague ressemblance avec les *Bruchus*. Le nom dont je l'ai gratifié, fait

allusion à cette disposition. Il conserve d'ailleurs toutes les allures d'un Histéride. A la forme naviculaire du *Tribalus*, il joint la disposition du sternum qu'on retrouve dans les *Epiurus*, les mandibules et antennes des *Hister*. On le reconnaîtra toujours au premier abord, à son propygidium en hexagone très allongé et à son pygidium en triangle, à trois faces convexes, dont la supérieure seule est visible, et à ses stries dorsales en sillons géminés.

#### PELORUS BRUCHOIDES.

*Navicularis, niger nitidus, antennis pedibusque brunneis; fronte plana punctulata, stria utrinque ad oculum deficiente, pronoto lateribus punctato, stria integra; elytris margine inflexo bisulcato, 2 striis subhumeralibus, dorsalibus 1-3 profundis geminis, integris, 4<sup>a</sup> et suturali integris, 5<sup>a</sup> abbreviata; propygidio punctuculato; tibiis anticis 6-dentatis, posticis spinulosis. Long. 5 mill.; larg. 3 mill.*

Ovale, naviculaire, plane en dessus, noir luisant. Antennes brunes; funicule ferrugineux. Tête pointillée, ceinte d'une strie qui s'arrête à l'angle oculaire de chaque côté, sans se prolonger entre le front et l'épistome. Pronotum court, avancé anguleusement au devant de l'écusson, arqué sur les côtés, fort rétréci et échancré en devant, avec les angles obtus, ponctué sur les côtés; strie marginale entière, un peu plus éloignée du bord vers la base. Ecusson ponctiforme. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, beaucoup plus courtes à la suture qu'au bord externe, tronquées au bout, repli latéral étroit, fortement bisillonné, deux stries subhumérales entières, humérale très rudimentaire, dorsales 1-3 en sillon profond, géminées, entières, ainsi que la quatrième et la suturale;

cinquième raccourcie au milieu. Propygidium finement pointillé. Dessous du corps couvert latéralement de gros points espacés. Prosternum bistrié, échancré à la base, lobe court. Mésosternum bisinué en avant, entièrement rebordé, avec une avance qui pénètre dans la base du prosternum. Pattes brunes; tarses ferrugineux; jambes antérieures garnies de six à sept denticules; postérieures d'une seule rangée d'épines plus ou moins nombreuses.

Sénégal.

### XXVI. SCAPOMEGAS.

(σκάπος, tige, *scape*; μέγας, grand).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. IX. — Mon. pl. XIV.  
Genre XXVI.

*Corpus globosum, nigrum.*

*Caput elongatum, retractum; fronte à clypeo haud disjuncta; stria brevi intra-oculari; mandibulis detectis.*

*Antennæ subfrontis margine insertæ, scapo magno, clava ovali compressa; foveola subangulo prothoracis, detecta.*

*Pronotum antice sinuato emarginatum, angustatum, stria marginali lateraliq̄e ambiente.*

*Elytra globosa, striata, margine sulcato, haud foveolato.*

*Prosternum bistriatum, basi emarginatum; lobo brevi acuto; mesosternum breve, latum, receptum.*

*Tibiæ anticæ extus biscriatim denticulatæ, posteriores spinosulæ.*

*Propygidium hexagonum, declive; pygidium trigonum subinflexum.*

Corps orbiculaire, globuleux, noir.

Tête petite, allongée, s'enfonçant dans le prothorax :

front convexe, avancé en saillie vers les antennes, avec une courte strie de chaque côté, entre les yeux, sans ligne de démarcation qui le distingue de l'épistome. Mandibules allongées, presque droites, fortement serrées l'une contre l'autre, découvertes.

Antennes (f. *d*) insérées dans une profonde cavité, entre les yeux et les mandibules, sous le bord du front; scape formant une masse d'une grosseur démesurée, logé dans une coulisse pratiquée sous la tête; funicule de sept articles: premier allongé, 2-7 croissant en diamètre, et diminuant de longueur; massue ovalaire, comprimée, velue, de quatre articles. Fossette antennaire creusée sous l'angle du prothorax, découverte.

Mâchoires (f. *c*) à deux lobes membraneux, barbus, externe beaucoup plus long que l'interne. Palpes maxillaires de quatre articles: premier très petit; deuxième obconique; troisième cylindrique, égaux; quatrième ovalaire, de la longueur des deux précédents réunis. Menton (f. *b*) corné, sinué en devant. Lèvre courte, membraneuse; paraglosses ciliées, arrondies. Palpes labiaux de trois articles: deuxième obconique; troisième ovalaire, d'égale longueur.

Pronotum en trapèze, fortement arrondi à la base, rétréci, abaissé en devant, avec une échancrure bisinuée au fond; strie marginale visible seulement dans l'angle antérieur, latérale non interrompue en devant. Ecusson triangulaire, très petit. Elytres un peu plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, bombées au milieu, enfoncées dans leur pourtour; épauls saillantes; repli latéral sillonné, quelques stries bien marquées. Prosternum plane, saillant, élargi et échancré à la base; stries réunies en devant; lobe court, en pointe rabattue; bord pectoral très étroit,



entier. Mésosternum très large et très court, bisinué en devant, avec une pointe médiane reçue dans la base du prosternum.

Pattes assez fortes, les quatre postérieures très distantes à leur insertion. Cuisses courtes, ovalaires, bordées et creusées d'une coulisse en dedans. Jambes triangulaires, terminées par deux épines inégales, garnies de deux rangées, les antérieures de denticules, les postérieures d'épines. Tarses courts, comprimés, de cinq articles presque égaux, 1-4 garnis de soies en dessous, cinquième biangulé.

Abdomen de cinq anneaux : premier segment ventral long, bistré entre les pattes ; 2-4 plus ou moins rentrées, de manière à disparaître les uns ou les autres au milieu. Propygidium en triangle sphérique, tout à fait en dessous.

Ce genre, dont le nom rappelle la disposition singulière du scape des antennes, se présente avec un faciès à lui, qui ne laisse aucun doute sur son identité. Il suffit, pour le reconnaître, d'avoir remarqué une fois sa tête fortement enfoncée dans le prothorax, avec ses mandibules serrées, formant une espèce de bec, encadrée entre ses énormes scapes, son pronotum bisinué dans l'échancrure, et bordé de sa strie latérale qui en suit les contours, ses élytres bombées et leurs stries dorsales, son prosternum échancré à la base et bistré, son mésosternum si court et si large qui déjette fortement en dehors ses pattes ; il a même plus de dissemblance avec les autres genres, que les genres *Monoplus*, *Heterius*, *Pelorus*, si tranchés néanmoins.

Il ne renferme que deux espèces, toutes deux comme coulées au même moule, et de l'Amérique méridionale.

## 1. SCAPOMEGAS AURITUS.

*Globosus, niger nitidus, antennis pedibusque piceis; fronte impressa; pronoto stria laterali integra; elytris margine inflexo bisulcato, striis 1<sup>a</sup> dorsali et suturali integris, subhumerali externa dimidiata, 2-5 dorsalibus apicalibus; propygidio basi punctato, transversim carinato; pygidio bifoveolato.*

Ovale, globuleux, d'un noir luisant. Antennes brunes; funicule ferrugineux. Front impressionné. Pronotum court, anguleusement avancé sur l'écusson à la base, avec une impression antéscutellaire, arqué sur les côtés, rétréci et bisinueusement échancré en devant, avec les angles abaissés, bien marqués; strie marginale bien marquée dans l'angle, ne rejoignant pas le rudiment du côté opposé; latérale forte, partant de la base et suivant le contour du bord antérieur. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatées à l'épaule, tronquées au bout, bombées au milieu, et creusées dans leur pourtour et sur la suture; repli latéral à deux sillons serrés, entiers; stries profondes, subhumérale externe raccourcie en devant, suturale entière, ainsi que la première dorsale, accompagnée d'une striole le long de la suture; 2-4 dorsales courtes, apicales. Propygidium ponctué à la base, élevé transversalement en carène. Pygidium pointillé dans son pourtour, bombé au milieu. Mésosternum avec une courte strie marginale. Pattes brunes.

Cayenne (Guyane).

## 2. SCAPOMEGAS GIBBUS.

*Globosus, niger nitidus; antennis pedibusque brunneis; fronte plana; pronoto stria laterali postice abbreviata; elytris mar-*

*gine inflexo bisulcato, stria subhumerali dimidiata, suturali 1<sup>a</sup> que dorsali integris, 2<sup>a</sup> parum abbreviata, 3-5 apicalibus; propygidio basi punctato, haud carinalo; mesosterno validius marginato.*

Ovale, globuleux, noir luisant, très finement pointillé. Antennes brunes; scape noir. Front plane, sans impression, avec une courte strie oblique de chaque côté, entre les yeux. Pronotum court, largement anguleux à la base, avec une strie antéscutellaire, arqué sur les côtés, fortement rétréci en devant, avec une échancrure bisinuée et les angles abaissés, saillants; strie marginale, fine, bien marquée en devant, interrompue au milieu; latérale raccourcie postérieurement. Ecusson triangulaire, petit. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatées à l'épaule, tronquées au bout, moins bombées et moins creusées dans leur pourtour que dans le *S. auritus*; repli latéral à deux sillons serrés, entiers; suturale entière; première humérale aussi entière, deuxième un peu raccourcie, ainsi que la subhumérale externe; 3-5 rudimentaires, apicales. Propygidium ponctué à la base, sans carène transversale. Pygidium bombé, avec une petite impression médiane. Mésosternum presque entièrement rebordé. Pattes brunes.

Rio-Janeiro (Brésil).

## XXVII. NOTODOMA.

(*νωτος*, dos; *δωμα*, dôme).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. IX. — Mon. pl. XIV.

Genre XXVII.

*Corpus globosum, suborbiculare, parvum.*

*Caput retractum, oblongum; fronte à clypeo haud dis-*

*tineta*, utrinque striata; mandibulis elongatis inermibus; palpi maxillares 3-articulati.

Antennæ sub frontis margine insertæ, clava 4-articulata; margine pectorali integro; foveola antennali in angulo antico prothoracis.

Pronotum anterius angustatum, angulis demissis parum prominulis; stria marginali integra tenui.

Elytra apice subarcuata, angulo suturali, striis distinctis; margine inflexo bistriato, haud foveolato.

Propygidium hexagonum declive; pygidium trigonum, inferum.

Prosternum latum, basi incisum, lobo brevi, recurvo; mesosternum receptum, marginatum.

Pedes longe distantes, graciles; tibiæ anticæ extus spinosæ, foveola tarsali obsoleta.

Corps globuleux, suborbiculaire, ferrugineux, luisant.

Tête (f. *b*) petite, allongée, s'enfonçant dans le prothorax. Front plane, rebordé latéralement, mais sans strie qui le sépare de l'épistome. Labre arrondi. Mandibules saillantes, droites à la base, courbées brusquement au bout, terminées en pointe aiguë, et inermes en dedans. Yeux latéraux, semilunaires, assez saillants.

Antennes (f. *c*) insérées sous un rebord du front, entre les yeux et les mandibules : scape assez long, courbé, peu épaissi au bout, logé dans une fossette creusée sous la tête; funicule submoniliforme, de sept articles; premier obconique, beaucoup plus grand que les suivants; dernier un peu plus large. Massue en pilon, ciliée, de quatre articles. Fossette antennaire profonde, un peu allongée, dans l'angle antérieur du prothorax.

Mâchoires (f. *d*) larges, cornées, insérées en dehors du

menton ; lobes barbus en dedans , externe assez long , interne court. Palpes maxillaires épais , de trois articles ; 1-2 courts , cylindriques ; troisième ovalaire aussi long que les deux premiers. Menton (f. *e*) en trapèze , presque régulier , corné. Lèvre membraneuse ; languette nulle ; paraglosses arrondies , ciliées en dedans. Palpes labiaux de trois articles : premier petit ; deuxième obconique ; troisième ovalaire , égaux entre eux.

Pronotum très large , convexe , arrondi à la base , avec une avance angulaire sur l'écusson , arqué sur les côtés , très rétréci , abaissé et échancré en devant , avec les angles aigus , peu saillants , avec une seule strie marginale. Ecusson petit , triangulaire. Elytres bombées au milieu , abaissées dans leur pourtour et le long de la suture , plus longues que le pronotum , de sa largeur à la base , dilatées à l'épaule , rétrécies postérieurement , subarrondies au bord apical , avec un angle sutural aigu ; bord infléchi , strié , sans fossette humérale ; stries subhumérale , dorsale et suturale bien marquées. Prosternum peu saillant , élargi à la base et échancré , sans stries ; lobe antérieur distinct , court , fortement recourbé en bas , arrondi au bout , ne dépassant pas les angles prothoraciques ; bord pectoral entier. Mésosternum court et large , bisinué en devant , avec une avance médiane qui pénètre dans le prosternum , bordé de stries fines ponctuées.

Pattes (f. *t* , *g*) allongées , grêles , très distantes à leur insertion ; cuisses creusées d'une coulisse et rebordées en dedans ; jambes linéaires à peine élargies au bout , terminées par une ou deux épines , garnies en dehors de spinules ou de cils ; antérieures sans fossette tarsale bien arrêtée. Tarses grêles , de cinq articles , 1-4 courts , égaux entre eux ,

garnis de cils en dessous ; cinquième plus long, portant deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux ; premier assez long, bistré ; 2-5 courts, disparaissant au milieu dans la flexion. Propygidium en hexagone grand, convexe, incliné. Pygidium en triangle sphérique, entièrement inférieur.

Ce genre, établi pour une seule espèce de l'Indoustan, est voisin du genre *Hæterius*, et semblerait, au premier coup d'œil, devoir s'y rattacher, mais des différences importantes s'y opposent, et en font un groupe bien caractérisé. La principale est la conformation des antennes et des palpes.

#### NOTODOMA GLOBATUM.

*Suborbiculare, globosum, rufo castaneum, nitidum punctatum ; fronte subdepressa utrinque striata ; pronoto stria marginali integra, bifoveolato ; elytris margine inflexo bistré ; sutura depressa ; stria subhumerali postice cum suturali conjuncta ; dorsalibus 1-2 et 4 integris, 3-5 obsoletis approximatis ; mesosterno marginato ; tibiis spinulosis. Long. 3 mill. ; larg. 2 mill.*

Suborbiculaire, globuleux, d'un rouge ferrugineux luisant, avec les antennes et pattes plus claires. Tête petite, allongée ; front un peu déprimé, non séparé de l'épistome, strié de chaque côté, couvert de gros points espacés ; yeux noirs, assez saillants. Pronotum fort large et court, anguleusement avancé sur l'écusson à la base, arqué et bifovéolé sur les côtés, abaissé, rétréci et échancré en devant, avec les angles assez aigus, peu saillants, assez fortement ponctué sur toute sa surface ; strie marginale fine, non interrompue, rapprochée du bord. Ecusson petit, triangulaire. Elytres

bombées au milieu, et déprimées dans leur pourtour et le long de la suture, plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatées sur les côtés, rétrécies postérieurement, faiblement arquées au bout, avec un petit angle sutural aigu; pointillées dans leur dernière moitié; stries dorsales fines, arquées; 1-2-5 entières; troisième et quatrième obsolètes, très raccourcies, rapprochées; suturale entière, fort éloignée au milieu de la cinquième dorsale, avec laquelle elle se réunit pour ainsi dire à la base; sub-humérale interne fine, courte, mais se continuant le long du bord apical, et rejoignant la suturale; repli latéral bistré. Propygidium pointillé, ainsi que le pygidium. Mésosternum bordé en devant de deux très petites stries. Jambes antérieures garnies de huit denticules, postérieures ciliées.

Indoustan (M. de Laferté).

### XXVIII. HETÆRIUS.

(ἑταῖρος, compagnon).

Soc. Ent. T. 3 (1855), pl. ix.—Mon. pl. xiv. Genre XXVIII.

*Hister*. Kug. in Schn. Mag., 519, 21 (1791). — Sturm; Payk.

*Hetærius*. Er. in Jahr., 1, 156, X (1834).

*Corpus globosum, sphaericum.*

*Caput parvum, retractum; fronte marginata, a clypeo haud distincta; mandibulis exsertis, intus dentatis.*

*Antennæ sub frontis margine insertæ, scapo grosso, funiculo 2-7 sensim incrassato, clava articulo unico cylindrico, lævi truncato; fossa antennali in angulo prothoracis, pectore integro.*

*Pronotum antice angustatum et emarginatum, lateribus late elevato-marginatis; elytra pulvinata, striis 1-subhumerali et 1-3 dorsalibus integris, seriatim hirta.*

*Propygidium hexagonum inclinatum ; pygidium semicirculare, inflexum.*

*Prosternum bistriatum, antice lobatum, basi subsinuatum ; mesosternum leviter bisinuatum, medio prominulum.*

*Tibiæ latæ, compressæ, extus angulato-dilatatæ, supra tarsali foveola vage excavata ; anticæ serrulatæ, posticæ spinosulæ.*

Corps globuleux, court, sphérique.

Tête petite, s'enfonçant dans le prothorax ; front bombé, élevé sur les yeux, rebordé sur les côtés, et sans strie qui le sépare de l'épistome ; labre arrondi ; mandibules rétractiles, courbées, visibles, sans dent.

Antennes (f. 1 c) insérées sous un rebord du front, logées derrière le bord pectoral, qui n'est pas entaillé, et se renfermant dans une fossette antennaire superficiellement creusée dans l'angle même du prothorax : scape globuleux, très gros ; funicule inséré en dessous, de sept articles ; premier gros, épaissi ; 2-7 à peu près d'égale longueur, croissant graduellement en largeur ; massue de la largeur du précédent article, composée d'un seul article cylindrique, assez long, tronqué au bout, lisse, sans autre villosité qu'une double ceinture de soies peu serrées, et quelques-unes au bout : il semblerait que les autres articles ordinaires de la massue sont rudimentaires et enroulés comme dans un cornet.

Mâchoires (f. 1 b) cornées, insérées en dehors, de deux lobes, barbus en dedans, externe dépassant de beaucoup l'interne ; palpes maxillaires de quatre articles : premier petit ; deuxième obconique ; troisième cylindrique, court ; quatrième fusiforme, aussi long que les deux suivants. Menton plus large que long, échancré en devant ; lèvres



membraneuse, bifide; paraglosses courtes, ciliées; palpes labiaux de trois articles; premier petit; deuxième et troisième égaux.

Pronotum bombé, trapézoïdal, échancré et très rétréci en devant, fortement sillonné de chaque côté, avec un large rebord relevé en bourrelet. Ecusson petit, triangulaire. Elytres plus longues que le pronotum, bombées, saillantes à l'épaule, arrondies sur les côtés, rétrécies et tronquées droit au bout, avec un repli latéral sillonné, une strie sub-humérale et les premières dorsales entières. Prosternum large, bistré, sinué à la base, muni d'un lobe antérieur court, arrondi, peu avancé. Mésosternum bisiné en devant, proéminent, avec une profonde impression de chaque côté, peu distinct du métasternum.

Abdomen court, de cinq articles pressés l'un contre l'autre; premier segment ventral, plus long que les quatre autres réunis, bistré. Propygidium hexagonal incliné. Pygidium semicirculaire, rabattu en dessous.

Pattes assez grandes, élargies, comprimées, troisième paire distante à son insertion. Jambes aplaties, fortement dilatées, en angle obtus en dehors, creusées en dessus d'une fossette tarsale mal limitée; antérieures crénelées; postérieures ciliées. Tarses de cinq articles munis en dessous de poils; cinquième armé de deux crochets.

Le genre *Heterius* avait été publié en 1832, dans le catalogue de Dejean, mais Erichson est le premier qui en ait donné les caractères distinctifs dans le Jahrbucher, en 1834. C'est un des plus singuliers de cette famille. La structure de ses antennes et celle de ses pattes se joignent au faciès pour le séparer et le faire reconnaître sans hésitation de tout autre.

La seule espèce dont il se forme est propre à l'Europe et vit dans les nids de fourmis. On ne connaît rien autre chose de ses mœurs, non plus que de ses divers états.

## H. QUADRATUS.

*Globulosus, rufo-ferrugineus, levis, nitidus, supra seriato-hispidus; fronte lateribus striata, pronoto utrinque bisulcato, margine late incrassato; elytris pulvinatis, humeris prominulis, striis subhumerali et 1-4 dorsalibus integris, parallelis; prosterno bistriato; tibiis obtuse angulato-dilatatis, anticis serratis, posticis parce ciliatis.* Long. 1 1/3 mill. ; larg. 1 1/4 mill.

*Hister quadratus*, Kugel. in Schn. Mag. 1, 519, 21 (1791). — Panz. Ent. Germ. 1, 25, 24. — Fn. Germ. 37, 5. — Ill. Kæf. Pruss. 1, 58, 11. — Ent. Hefte., 1, 63, 13. — Sturm. Deuts. Fn., 1, 216, 15, pl. 17, f. B. — Duft. Fn. Austr., 1, 217, 12. — Payk. Mon. Hist., 96, 81, pl. 11, 3.

*H. ferrugineus*, Oliv., Ent., 1, 8, 19, 24, pl. 1, 7 (1789).

*Heterius quadratus*, Er. in Jahr., 1, 158, 1 (1834). — Kæf. Brand., 1, 666, 1. — Küst. Kæf. Eur., 10, 51. — Redt. Fn. Aust. 235. — Bach., Kæf. Pruss., 1, 305, 1.

Arrondi, globuleux, lisse, rouge-ferrugineux, clair, luisant, couvert en dessus de plusieurs rangées de soies jaunes espacées. Tête petite; front légèrement bombé, bordé d'une strie en dedans des yeux. Pronotum court, arrondi à la base, oblique sur les côtés, avec un large rebord en bourrelet, limité en dedans par un profond sillon, terminé à la base par un large enfoncement et accompagné en dehors d'une strie, échancré et rétréci en devant, avec les angles obtus. Ecusson très petit. Elytres plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, bombées, curvilinéaires sur les côtés, rétrécies et tronquées, droit au bout, épaules saillantes;

repli latéral sillonné; stries fines; subhumérale entière, ainsi que 1-4 dorsales, les autres nulles. Pygidium plus clair et très lisse. Prosternum assez long, plan, bordé d'une strie, avec un lobe court, arrondi, sinué à la base. Mésosternum bisinué en devant, saillant au milieu, et limité latéralement par un enfoncement. Pattes grandes; jambes creusées en dessus d'une large fossette tarsale, élargies en angle obtus latéralement; antérieures garnies de denticules, postérieures, de quelques cils.

France; Belgique, Autriche; sous les écorces et dans le nid des *Formica rufa* et *fusca*, dans la société desquelles il vit.

## XXIX. ERET MOTUS.

(ἔρετμότης, rameur).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série. T. 3 (1855), pl. 20. Mon. pl. 19.

Genre XXIX.

*Orbicularis, convexus.*

*Caput retractum; fronte concava, stria nulla; mandibulis prominentibus; palpis maxillaribus art<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> brevi, 4<sup>o</sup> longo, subcylindrico.*

*Antennæ sub frontis margine insertæ, funiculo sensim incrassato, clava cylindrica, 1-articulata, truncata, glabra, fossa parva in angulo antico prothoracis, margine pectorali integro.*

*Prosternum latum, breve, bistriatum, basi emarginatum, lobo brevissimo; mesosternum bisinuatatum, utrinque impressum.*

*Pronotum stria unica marginali; elytra stria subhumerali integra et 1-3 dorsalibus obliquis, brevibus.*

*Propygidium hexagonum, valde inclinatum; pygidium*

*semicircularæ, dejectum inferius; pedes basi distantes, tibiæ omnes compressæ, valde dilatato-angulatæ.*

Corps orbiculaire, convexe, lisse.

Tête petite, enfoncée dans le prothorax ; front faiblement concave, avec un étroit rebord élevé, sinué sur les côtés, sans strie qui le sépare de l'épistome, fortement rétréci en avant ; labre sinué ; yeux ovalaires, peu saillants ; mandibules courbées, en pointe aiguë, inermes, rétractiles.

Antennes (f. 1 c) courtes, insérées sous un rebord du front au devant des yeux ; scape courbé, fortement dilaté au milieu ; funicule croissant progressivement, de sept articles, dont le premier un peu plus long que les suivants, est attaché au-dessous du scape ; 2-5 courts, transversaux, à peu près d'égale longueur, serrés, 6-7 plus allongés ; massue solide, cylindrique, de la largeur du dernier article du funicule, et deux fois de la longueur, tronqué au bout, glabre, sans autre villosité que des poils espacés au bout. Fossette antennaire petite, creusée dans l'angle même du prothorax, dans le pli formé entre la lame dorsale et la pectorale.

Mâchoires à deux lobes barbus, l'externe plus long, en partie corné, l'interne membraneux. Palpes maxillaires (f. 1 b) de quatre articles ; premier petit ; deuxième obconique, assez long ; troisième très court, transversal ; quatrième allongé, fusiforme, de la longueur des deux précédents réunis. Menton large, corné, arqué à la base, légèrement bisinué en devant ; lèvres membraneuses ; paraglosses courtes, en lobe arrondi. Palpes labiaux de trois articles : premier très petit ; deuxième obconique ; troisième ovalaire, le plus long.

Pronotum beaucoup plus large que long, bombé, avancé en pointe obtuse au devant de l'écusson et sinué de chaque côté, fortement rétréci et abaissé en devant, avec les angles arrondis et une échancrure assez marquée; côtés arrondis, bordés d'une strie marginale. Ecusson petit, triangulaire. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, plus larges que lui à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies au bout; suture carénée; épaules saillantes; une strie subhumérale et quelques rudiments de stries dorsales obliques à la base. Prosternum médiocrement saillant, large, presque carré, bistré; légèrement échancré à la base, terminé en devant par un lobe court, transversal, sinué au bout. Mésosternum court, transversal, en pointe saillante arrondie, pénétrant dans la base du prosternum, à peine distinct du métasternum qui présente une strie médiane, et de chaque côté une large fossette.

Pattes larges, déprimées, très distantes à leur insertion, surtout les quatre postérieures; cuisses courtes, élargies, creusées en dedans d'une coulisse pour loger les jambes: celles-ci grandes, aplaties, fortement dilatées en triangle sur le bord externe; antérieures denticulées; postérieures sans dents, ni fortes épines. Tarses grêles, comprimés, repliés sur la jambe dans une fossette mal limitée, de cinq articles, les quatre premiers garnis de soies en dessous, à peu près d'égale dimension, cinquième plus long, armé de deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux: premier segment ventral, bistré, beaucoup plus long que tous les autres réunis. Propygidium convexe, hexagonal très incliné. Pygidium bombé, semielliptique, renversé.

Le genre *Eretmotus*, créé pour une petite espèce découverte en Algérie, par M. Lucas, à qui je l'ai dédiée, tire son nom de l'aspect que lui donnent ses jambes étendues à l'instar de trois paires de rames. En dessus, il rappelle la forme de certaines petites espèces d'*Omalodes* et des *Sphyracus*, mais il s'en éloigne entièrement par tous les détails de son organisation. Il se rapproche des *Dendrophilus*, par la forme générale du corps, par la dilatation des jambes et par l'insertion des antennes; des *Tribalus*, par la largeur et par la base de son prosternum, par son front, son pronotum et ses élytres, par son propygidium hexagonal et par sa fossette antennaire; des *Heterius*, par la structure de ses antennes et de son sternum. Mais des caractères saillants le distinguent aisément; il diffère du premier par son prosternum court, large, sinué à la base, avec un lobe très court, la fossette antennaire à l'angle antérieur, les stries de ses élytres; du deuxième par ses pattes postérieures fortement dilatées, son mésosternum biimpressionné et le lobe prosternal très court; de l'un et de l'autre surtout par ses antennes, enfin du troisième par son pronotum sans large bourrelet latéral, et les stries irrégulières des élytres.

La seule espèce connue de ce genre vit sous les pierres, où elle a été trouvée aux environs de Médéah (Algérie), en avril 1851.

#### ERETMOTUS LUCASII.

*Orbicularis, convexus, niger, nitidus, lævissimus; pedibus, ore antennisque rufo-piceis; fronte excavata margine elevato; pronoto antice depresso angustiore, lateribus rotundato et marginato, ad 4 angulos impresso; elytris pronoto latioribus, ad basin breviter striatis, versus humerum impressis, sutura elevata.* Long. 3 mill.; larg. 2 1/2 mill.

Orbulaire, convexe, noir luisant, lisse, avec la bouche, les antennes et les pieds d'un rouge de poix. Tête fortement enfoncée dans le prothorax ; front déprimé, avec un rebord élevé ; labre sinué antérieurement. Antennes insérées au devant des yeux, sous un rebord du front, logées entre les deux lames du bord antérieur du prothorax ; yeux bruns, peu saillants. Pronotum court, bombé, transverse, bisinué à la base, fortement rétréci et abaissé en devant, avec une échancrure assez forte et les angles arrondis ; une strie marginale fine et terminée à l'angle antérieur, avec une assez forte impression à chaque angle du pronotum. Ecusson petit, triangulaire. Elytres deux fois plus courtes que le pronotum, un peu plus larges que lui à la base, rétrécies et obtuses au bout, avec les épaules saillantes et la suture relevée. La base est marquée de quelques traces courtes de stries obliques ; une subhumérale assez marquée et plus longue, avec deux submarginales. Prosternum large, assez court, bistré sur les côtés, échancré à la base, muni en avant d'un lobe court échancré. Mésosternum peu distinct du métasternum, transverse, avec une impression profonde de chaque côté et une pointe arrondie saillante qui pénètre dans la base du prosternum. Jambes aplaties, largement dilatées sur le bord externe ; antérieures denticulées ; tarses comprimés, logés dans une fossette, sur la jambe. Propygidium de forme hexagonale, convexe, incliné. Pygidium semi-elliptique, infléchi.

Médéah ( Algérie ) ; sous les pierres.

## XXX. DENDROPHILUS.

(δένδρον, arbre ; φίλος, ami).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. 1x. — Mon. pl. xiv.

Genre XXX.

*Hister*, Linné ; Payk., Gyll. Er.*Dendrophilus*, Leach, Zool. Misc., 3, 76 (1817); Er. Steph., etc.*Corpus ovatum, subconvexum.**Caput parvum, retractum, stria frontali nulla; mandibulis prominentibus, intus obtuse dentatis.**Antennæ sub frontis margine insertæ, funiculi art<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> crassiori, clava ovali 4 articulata; fossa antennali in medio latere pectoris antice incisi sita.**Pronotum stria marginali tenui. Elytra oblonga, margine et dorso obsolete striatis.**Propygidium subobtectum, breve; pygidium semicirculare, inflexum.**Prosternum latum, bistriatum, basi rotundatum, lobo antico inclinato; mesosternum sinuatum.**Tibiæ omnes extus valdè dilatatæ, subspinosæ, foveis tarsalibus parum excavatis.*

Corps ovale, épais, légèrement convexe en dessus.

Tête assez petite, s'enfonçant dans le prothorax ; front peu convexe, non séparé de l'épistome par une strie transversale ; labre court, arrondi ; mandibules saillantes, courtes, obtuses, avec une dent interne : yeux latéraux, peu saillants.

Antennes (f. 1 d) insérées sous un rebord du front, au devant des yeux ; scape assez long, courbé, épaissi au bout ; funicule de sept articles : premier beaucoup plus long et plus épais que les suivants ; ceux-ci à peu près égaux, ce-



pendant les cinquième, sixième sont plus longs, et le septième plus large ; massue abrupte, 4-articulée, orbiculaire, comprimée, obtuse, garnie de poils. Fossettes antennaires creusées sous le bord latéral du prothorax au devant des hanches ; pour y arriver, l'antenne passe dans une coulisse du bord antérieur de la poitrine.

Mâchoires (f. 1 *c*) à deux lobes membraneux, barbus, arrondis, épais, l'externe beaucoup plus long que l'interne. Palpes maxillaires de quatre articles, épais ; premier petit ; deuxième obconique, long et gros ; troisième court, large ; quatrième deux fois plus long que le précédent, ovalaire, obtus au bout. Menton (f. 1 *b*) court, avancé au milieu ; languette bifide, courte ; paraglosses membraneuses, ciliées, arrondies. Palpes labiaux, fort courts, de trois articles : premier très petit ; deuxième subobconique ; troisième ovalaire.

Pronotum court, arrondi à la base et bisinué, avec les angles aigus, appliqués contre les élytres, légèrement arqué latéralement, très rétréci et échancré en devant, sans autre strie que la marginale. Ecusson triangulaire, étroit. Elytres légèrement convexes, très allongées, couvrant le propygidium presque en entier, rétrécies et coupées droit à l'extrémité, avec une strie subhumérale et quelques dorsales plus ou moins obsolètes. Prosternum assez saillant, peu élargi, beaucoup plus long que large, bistrié, arrondi à la base, muni en devant d'un lobe court, rabattu, arrondi au bout. Mésosternum court, large, sinué en devant pour recevoir la base du prosternum, parfaitement distinct du métasternum.

Pattes assez distantes à leur insertion ; cuisses larges, comprimées, avec une coulisse interne pour loger les jambes ;

celles-ci aplaties, dilatées en angles au milieu du bord externe, arrondies au bout, garnies de petites dentelures, avec deux épines courtes au bout, celles des antérieures obliques, fortes et allongées; toutes creusées en dessus d'une fossette tarsale mal limitée. Tarses repliés sur les jambes au repos, de cinq articles, assez longs; premier plus long que les suivants; cinquième muni de deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux: premier segment ventral très long, les quatre autres très courts et pressés l'un contre l'autre. Propygidium très court, transversal, caché en grande partie sous les élytres. Pygidium grand, semi-elliptique, perpendiculaire.

Ce genre, créé par Leach en 1817, dans les *Zool. Miscellany*, adopté et limité par Erichson, se compose de deux petites espèces européennes qui vivent sous les écorces des arbres morts, dans les plaies des arbres, les champignons, et dont les métamorphoses sont encore inconnues. Ces insectes se rapprochent des *Heterius* pour la forme générale, surtout pour la configuration de leurs pattes, mais la fossette antennaire et la massue en diffèrent essentiellement. Leurs rapports avec certains *Tribalus* sont aussi très visibles: mais les jambes sont différentes, ainsi que la fossette antennaire et la massue.

### 1. DENDROPHILUS PUNCTATUS.

*Oblongo-ovalis, subconvexus, piceus subnitidus, ore, antennis pedibusque brunneo-ferrugineis, punctatissimus; fronte convexa, supra oculos elevata; pronoto marginato; elytris stria submarginali profunda, dorsalibus 5, internis obsoletis; tibiis extus angulato-dilatatis, subinermibus.* Longueur. ♂ mill. ; larg. 2 1/4 mill.

*Hister punctatus*, Herbst., Nat. Syst., 4, 41, 16, pl. 36, f. 5 (1791). — Illig. Kæf. Prus., 1, 60, 15. — E. H., 1, 92, 21, pl. 1, f. 12. — Gyll. Ins. Suec., 1, 93, 24. — Payk., Mon. Hist., 79, 62 pl. 7, f. 5.

*H. pygmæus*, F. Syst. Ent., 1, 53, 5 (1775). — Spec., 1, 61, 5. — Mant., 1, 32, 7. — Ent. Syst., 1, 74, 9. — Syst. El. 1, 29, 30 (1801). — St. Deuts. Fn., 1, 235, 28.

*H. corticalis*, Pkl. Fn. Suec., 1, 50, 19 (1798).

*Dendrophilus punctatus*, Steph. Ill. Brit. Ent., 3, 159, 13 (1830). — Er. Kæf. Brand., 1, 667, 1. — Heer, Fn. Helv., 1, 459, 1.

Ovale, un peu allongé, obtus postérieurement, assez convexe, d'un noir de poix, médiocrement luisant, avec la bouche, les antennes et les pattes d'un rouge-brun. Tête finement ponctuée; front relevé au-dessus des yeux, sans strie qui le distingue de l'épistome. Antennes insérées sous un rebord au devant des yeux; scape allongé, renflé au bout; funicule à premier article plus long que les suivants; deuxième et troisième plus courts que les 4-7; ce dernier plus large; massue ovale, obtuse au bout. Pronotum beaucoup plus large que long, bisinué à la base, anguleux et un peu déprimé au devant de l'écusson, légèrement arqué sur les côtés, avec une strie marginale entière, fortement rétréci et échancré en devant, avec les angles aigus; couvert d'une ponctuation fine et assez serrée. Ecusson petit, en triangle allongé. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, un peu plus larges que lui à la base, presque parallèles au milieu, un peu plus étroites et coupées droit au bout, légèrement relevées sur la suture, et couvertes d'une ponctuation assez serrée et plus forte que celle du pronotum, avec une strie subhumérale forte, entière, formant comme un rebord latéral; et 5-dorsales parallèles, un peu arquées en dedans; les deux premières presque entières,

les autres plus ou moins raccourcies postérieurement, les internes obsolètes. Pygidium droit, semielliptique, densément ponctué, dessous ponctué. Prosternum parallèle, bombé au milieu, bistrifié. Pattes épaisses; jambes fortement dilatées en angles, au milieu du bord externe, à peine denticulées.

Angleterre; France; Suisse; Allemagne; Autriche; Suède, dans les plaies des arbres.

## 2. DENDROPHILUS PYGMÆUS.

*Oblongo-ovalis, subconvexus, lævis, nigro-piceus, parum nitidus, ore, antennis pedibusque brunneis; fronte supra oculos elevata; pronoto marginato, angulis anticis impressis; elytris stria submarginali integra, dorsalibus tenuissimis elevatis; tibiis externe valde dilatatis.* Long. 3 mill.; larg. 2 1/5 mill..

*Hister pygmæus*, L. Syst. Nat., 1, 2, 567, 4 (1735). — Fn. Suec., 441. — Gyll. Ins. Suec., 1, 94, 25. — Payk. Fn. Suec., 1, 51, 20. — Mon. Hist., 81, 64, T. 7, f. 6.

*H. formicetorum*, Aubé, Soc. Ent., 2, 95, pl. 5, 2 (1833).

*Dendrophilus pygmæus*, Steph. Ill. Brit. Ent., 3, 159, 4 (1830). — Er. Kæf. Brand., 1, 668, 2. — Heer, Fn. Helvet., 1, 459, 2.

*D. Sheppardi*, Curt. Brit. Ent., 3, 131 (1830).

*D. Cooperi*, Steph. Ill., Brit. Ent., 3, 159, 2 (1830).

Ovale allongé, peu convexe en dessus, lisse, avec les interstries des élytres à peine visiblement pointillées, d'un noir de poix presque mat. Front relevé sur les yeux, sans strie qui le distingue de l'épistome. Antennes d'un brun-rouge. Pronotum beaucoup plus large que long, entièrement lisse, bisinué à la base, avec un angle obtus impressionné au devant de l'écusson, d'où part une ligne élevée presque imperceptible, qui semble la continuation entière de la suture;

légèrement arrondi sur les côtés, bordé d'une strie marginale fortement échancrée, et échancré en devant, avec les angles moins aigus et une impression sur chacun d'eux. Ecusson petit, triangulaire. Elytres au moins deux fois plus longues que le pronotum, un peu plus larges que lui à la base, un peu dilatées sur les côtés, puis rétrécies vers le bout, qui est coupé carrément; on voit une strie submarginale entière, forte, une humérale, deux premières dorsales presque entières, mieux marquées que les autres, trois internes et une suturale très fines, et plus ou moins raccourcies postérieurement, bordées d'une fine côte qui disparaît au bout, suture fortement carénée; les interstries paraissent lisses, mais au microscope on voit une ponctuation très fine. Propygidium très court, entièrement couvert par les élytres. Pygidium triangulaire, densément et finement ponctué, avec une impression de chaque côté. Prosternum bistré, peu allongé, dilaté à la base. Pattes d'un brun ferrugineux; jambes fortement dilatées au milieu du bord externe, et à peine denticulées.

Suède; Angleterre; France; Allemagne; Suisse, dans le nid de la *Formica rufa*; rare.

## XXXI. TRIBALUS.

(τρίβαλος, usé).

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série. T. 2 (1854), pl. IX. — Mon. pl. XIV.

Genre XXXI.

*Hister*, Illg. Rossi. Payk.

*Saprinus*, Lucas, Expéd. Alg.

*Epiervius*, Er. in Jahrb. (1834). — Le Conte, N.-Amér. Hist.

*Cærosternus* et *Tribalus*, Le Conte, Hist. classific. 39 (1852).

*Corpus ovatum, læve aut puncticulatum.*

*Caput retractum, fronte supra oculos elevata, à clypeo haud distincta, mandibulis latis.*

*Antennæ, sub frontis margine insertæ, clava orbiculari truncata; foveola in angulo prothoracis, plus minusve margine pectorali operta.*

*Pronotum antice valde angustatum; stria marginali integra.*

*Elytra margine inflexo, striato, dorso substriato obsolete.*

*Pygidium perpendiculare.*

*Prosternum latum bistriatum, basi truncatum, lobo brevè lato; mesosternum indistincte marginatum.*

*Pedes tenues, tibiis anticis extus dilatatis, serrulatis, posticis parce uniseriatim ciliatis.*

Corps naviculaire, toujours bombé en dessous, souvent peu convexe en dessus, arqué sur les côtés.

Tête (f. *b, j*) médiocre, s'enfonçant dans le prothorax; front concave, fortement saillant au-dessus des yeux, sans strie qui le distingue de l'épistome; labre semicirculaire; mandibules (f. *h*) rétractiles, larges, courbées, terminées en pointe aiguë, avec une dent au bord interne. Yeux latéraux allongés, peu saillants.

Antennes (f. *a*) insérées sous un rebord élevé du front, au devant des yeux; scape allongé, légèrement épaissi au bout; funicule de sept articles: premier beaucoup plus gros et plus long que les autres; 2-5 petits, courts, égaux entre eux; six et sept plus grands et surtout plus larges. Massue de quatre articles, inégaux; abrupte, orbiculaire, comprimée, tronquée au bout. Fossettes antennaires creusées sous l'angle antérieur du prothorax, dans un pli formé par le bord dorsal et le pectoral.

Mâchoires (f. *e*) cornées, à deux lobes barbus, l'externe

plus large et beaucoup plus long que l'interne. Palpes maxillaires de quatre articles : premier petit ; deuxième contourné, long, très épais au bout ; troisième court, cylindrique ; quatrième allongé, ovalaire, obtus au bout. Menton (f. f) en trapèze, coupé droit en devant et en arrière ; languette nulle ; paraglosses courtes, arrondies ; palpes labiaux de trois articles : premier petit ; deuxième obconique ; troisième ovalaire, tronqué, égaux en longueur.

Pronotum beaucoup plus court que large, fortement rétréci et échancré en devant, sans autre strie que la marginale. Ecusson petit, ponctiforme. Elytres plus ou moins convexes en dessus, arrondies sur les côtés et fortement rétrécies au bout ; on y remarque deux stries marginales, une subhumérale et quelques dorsales très obsolètes. Prosternum assez saillant, bistrié longitudinalement, convexe dans le sens transversal, plus long que large, tronqué et plus large à la base, avec un lobe antérieur court, abaissé, arrondi ; bord pectoral non fendu, pour le passage des antennes, plus ou moins avancé sur la fossette antennaire. Mésosternum court, large, droit postérieurement et bien distinct du métasternum. Métasternum bombé, sillonné au milieu.

Pattes (f. c, d, e, i) assez distantes à leur insertion, les antérieures un peu moins ; assez allongées et grêles ; cuisses subcylindriques, creusées en dedans d'une coulisse pour loger les jambes ; jambes antérieures aplaties, élargies fortement et peu à peu vers le tarse, lisses ou garnies en dehors de denticules nombreux, et creusées en dessus d'une fossette tarsale peu nettement tranchée ; intermédiaires légèrement dilatées ; postérieures filiformes, garnies de quelques spinules. Tarses courts, de cinq articles ; 1-4 trian-

gulaires, égaux entre eux ; cinquième à peine plus long que les autres et armé de deux crochets.

Abdomen de cinq anneaux : premier segment ventral long, bistré entre les pattes ; 2-5 de plus en plus courts. Propygidium en hexagone transversal. Pygidium triangulaire, l'un et l'autre inclinés.

Les espèces du genre *Tribalus* ont un faciès qui leur est propre : leur corps trapu, souvent naviculaire ; leur sternum élargi, qui déjette fortement leurs pattes grêles en dehors ; la largeur de l'ouverture antérieure du prothorax où la tête s'enfonce profondément ; leur fossette antennaire creusée dans l'angle du prothorax, fermée en dessous par le bord pectoral comme entre deux lances ; leur massue orbiculaire et tronquée au bout ; leur front élevé au-dessus des yeux, sans strie qui le sépare de l'épistome ; leur pronotum très rétréci, abaissé en devant, avec une seule strie marginale ; leurs élytres sans fossette subhumérale et avec quelques stries obliques, courtes et obsolètes ; enfin tout se réunit pour en faire un genre bien caractérisé. Le *T. lævigatus*, il faut l'avouer, vient nuire un peu par sa forme globuleuse à la symétrie, quoiqu'il ait tous les caractères des autres espèces.

Ce genre, admis par tous les entomologistes, est dû au clairvoyant Erichson, qui l'a fondé en 1834, dans le *Jahrb.*, p. 164, pour trois espèces connues avant lui : *T. Capensis* Payk., *scaphidiformis* Illig., et *minimus* Rossi, décrit de nouveau sous le nom de *Saprinus mauritanicus*. En 1845, M. Le Conte a fait connaître le *T. Americanus*. Enfin j'y ai réuni le *H. lævigatus* Payk., dont Erichson ne s'était pas occupé.



Ces deux dernières espèces viennent d'être démembrées du *Tribalus*, par M. Le Conte, dans un *Essai de classification des Hétéroptères*, et reportées dans un nouveau genre qu'il nomme *Cærosternus*. La fossette antennaire est en effet plus recouverte dans ces deux espèces, la lame pectorale moins avancée et moins sinuée; le mésosternum plus arqué en devant; les pattes plus déliées et les jambes presque inermes. Malgré ces caractères, je n'ai pas cru devoir adopter cette coupe peu homogène et qui me semble inutile, puisque tout rapproche l'*Americanus* des autres espèces, et que la conséquence naturelle serait d'en séparer le *T. lævigatus*, que je ne réunis du reste qu'avec peine à ce genre. Quoiqu'il ne puisse se confondre avec aucun autre genre, il rappelle, par ses stries dorsales, certains *Saprinus*, tels que le *piceus*, quelques *Abroëus*, par sa forme naviculaire, les *Epierus mundus*, *similis*, et les genres suivants.

- A. Fossettes antennaires découvertes, bord pectoral abaissé à l'angle antérieur du prothorax.
- B. Elytres rebordées latéralement par une strie subhumérale entière.

#### 1. *T. AGRESTIS*.

*Orbicularis, convexus, niger, nitidus; antennis pedibusque ferrugineis; fronte concava, puncticulata; pronoto punctis parvis et tenuibus, stria marginali interrupta; elytris margine inflexo, bistriato, 2 striis subhumeralibus integris, dorsali unica media brevi, obsoleta, grosse et raro punctatis. Long. 3 mill.; larg. 2 mill.*

Orbulaire, bombé, noir, luisant. Front convexe, pointillé. Antennes ferrugineuses. Pronotum avancé en angle obtus à la base, oblique sur les côtés, échancré et fort rétréci en devant, avec les angles aigus ; strie marginale fine, interrompue au milieu du bord antérieur ; ponctuation espacée, fine, un peu mieux marquée sur les côtés et plus serrée à la base. Ecusson petit, en triangle allongé. Elytres beaucoup plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, curvilinéairement dilatées sur les côtés, très rétrécies et coupées droit au bout, sans angle sutural ; couvertes de gros points espacés, et dans l'intervalle d'un fin pointillé, visible seulement à la loupe ; stries dorsales réduites à un seul rudiment oblique, médian, obsolète ; deux subhumérales entières, parallèles, bien marquées ; repli latéral sans fossette, bisillonné. Pygidium finement pointillé, ainsi que le propygidium. Prosternum large, bistré. Mésosternum rebordé seulement sur les côtés. Pattes ferrugineuses ; jambes antérieures dilatées au bout, à peine ciliées.

Sénégal.

*B'*. — Elytres sans rebord latéral ; strie subhumérale nulle ou obsolète.

## 2. T. CAPENSIS.

*Ovalis, supra subdepressus, niger subcæneus, punctatissimus ; antennis pedibusque brunneis ; fronte concava, supra oculos elevata ; pronoto angulis anticis impressis, stria marginali integra ; elytris striis obsoletis 2 marginalibus, subhumerali externa sinuata, 1-3 dorsalibus obliquis brevibus ; prosterno striis antice divergentibus.* Long. 3 mill. ; larg. 2 mill.

*Hister Capensis*, Payk. Mon. Hist., 80, 53, t. VIII, 3 (1811).

*Tribalus picipes*, Fahr. in Boh. Ins. Cafr., 1, 545, 595 (1851).

Ovale, épais, peu convexe en dessus, d'un noir métallique luisant, densément pointillé sur toute sa surface. Antennes brunes. Front concave, relevé en bourrelet en dedans des yeux. Pronotum court, subtrapézoïde, anguleusement avancé à la base, oblique sur les côtés, fortement échancré et rétréci en devant, avec les angles aigus, abaissés, impressionnés; strie marginale fine, non interrompue. Ecusson ponctiforme. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, curvilinéairement dilatées sur les côtés, rétrécies et coupées droit au bout; suture relevée; stries 1-3 dorsales obliques, courtes, obsolètes; subhumérale externe fine, sinueuse; bord infléchi, bistré. Propygidium pointillé, ainsi que le pygidium; inclinés l'un et l'autre. Prosternum large, court, convexe, tronqué à la base, à deux stries divergentes antérieurement. Mésosternum à peine distinctement rebordé. Pattes ferrugineuses; jambes antérieures crénelées, dilatées au milieu.

Cap de Bonne-Espérance; Cafrerie.

### 3. T. SCAPHIDIFORMIS.

*Ovalis, supra subconvexus, piceo-æneus nitidus, ore, antennis pedibusque ferrugineis, undique sat dense punctulatus; fronte ad oculos elevata; pronoto antice valde angustato, margine striato basi ante scutellum grosse punctato; elytris postice angustioribus, basi striis obliquis obsoletis; tibiis anticis extus dilatatis denticulatisque.* Long. 2 mill.; larg. 1 1/2 mill.

*Hister scaphidiformis*, Illig. Mag. 6, 47, 24 (1807).

*Saprinus Mauritanicus*, Lucas, Exp. Sc. Alg., 230, 603, pl. 22, 9 (1849).

Ovale, peu convexe en dessus, d'un brun de poix luisant, un peu métallique. Tête densément ponctuée; front avec

une impression médiane, relevé sur les côtés, surtout au-dessus des antennes, sans strie qui le distingue de l'épistome. Antennes ferrugineuses. Pronotum court, beaucoup plus large que long, arrondi à la base, légèrement arqué sur les côtés, fortement rétréci et échancré en avant, avec les angles aigus et abaissés; ponctuation forte et assez serrée; strie marginale bien marquée, entière. Elytres plus longues que le pronotum et ponctuées comme lui, de sa largeur à la base, fortement rétrécies postérieurement, avec quelques stries dorsales obliques, courtes, obsolètes. Pygidium ponctué. Prosternum un peu plus long que large, bistrié, légèrement arrondi à la base et muni en devant d'un lobe court, arrondi. Pattes ferrugineuses, avec les tarsi plus clairs; jambes antérieures dilatées et denticulées; postérieures presque linéaires.

Algérie; Portugal.

#### 4. T. MINIMUS.

*Ovalis, parum convexus, piceo-ferrugineus, nitidus dense punctulatus; ore, antennis pedibusque rufis; fronte ad oculos elevata; pronoto stria marginali integra; elytris basi obsolete extus striatis; tibiis anticis dilatato-rotundatis, extus denticulatis.* Long. 1  $\frac{3}{4}$  mill.; larg. 1  $\frac{1}{4}$  mill.

*Hister minimus*, Rossi, Fn. Etr. 1, 30, 71 (1790).

*Tribalus minimus*, Er. in Jahrb., 1, 165, 3. — Heer, Fn. Helvet. 1, 458, 1 (1841).

Ovale, médiocrement convexe en dessus, d'un brun de poix ferrugineux, très luisant, couvert d'une ponctuation très fine et assez serrée. Tête petite, enfoncée dans le prothorax; front légèrement convexe, un peu relevé sur les yeux. Antennes ferrugineuses; massue testacée, velue.

Pronotum légèrement convexe, beaucoup plus large que long arrondi à la base, faiblement arqué sur les côtés, fortement rétréci et échancré en devant, avec les angles antérieurs avancés; ponctuation fine et serrée; strie marginale entière. Ecusson petit, triangulaire. Elytres peu convexes, une fois et demie plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies sur les côtés, rétrécies au bout, couvertes d'une ponctuation un peu moins serrée que le pronotum, avec quelques rudiments obsolètes de stries obliques à la base. Pygidium brun, presque lisse. Prosternum assez large, un peu plus long que large, arrondi transversalement, bistré, plus étroit et tronqué à la base, terminé antérieurement par un lobe court, infléchi, arrondi, dont le bord latéral s'avance sous forme de lobe au devant de la fossette antennaire. Pattes ferrugineuses; jambes antérieures légèrement dilatées au milieu, garnies de poils en dedans et de denticules nombreux en dehors.

Diffère du *T. scaphidiformis*, non seulement par sa taille plus petite, mais encore par son pronotum moins fortement ponctué, et dépourvu de cette ligne transversale de gros points oblongs au devant de l'écusson.

Dalmatie; Toscane; Suisse.

A'. (*Cærosternus*, Le C.) Fossettes antennaires cachées par le bord pectoral qui s'élève au devant de l'angle antérieur du pronotum.

##### 5. T. AMERICANUS.

*Ovatus, subconvexus, nigro-piceus, parum nitidus, dense fortiterque punctatus; antennis pedibusque ferrugineis; fronte in medio et ad oculos elevata; pronoto antice valde angustato,*

*marginè laterali reflexo ; elytris convexiusculis , apice angustatis , sutura carinata , marginè laterali reflexo , striis dorsalibus obliquis , 4 abbreviatis obsoletis ; tibiis anticis apice rotundato-dilatatis.* Long. 2 1/2 ; larg. 2 mill.

*Tribalus Americanus* , Le Conte, N. Amér. Hist. , 34, 1, t. iv, f. 7 (1845).

*Cærosternus Americanus*. Le Conte, Hister. Classif. 40 (1852).

Ovale, presque arrondi, légèrement convexe en dessus, d'un noir de poix, ferrugineux à l'extrémité des élytres, peu luisant. Tête très densément ponctuée ; front convexe, fortement relevé sur les yeux, sans stries qui le séparent de l'épistome. Antennes à premier article fortement dilaté, brun ; funicule d'un testacé ferrugineux. Pronotum court, beaucoup plus large que long, légèrement convexe, avancé angulairement à la base sur l'écusson, oblique et fortement rebordé sur les côtés, avec une strie marginale non interrompue, fortement échancré et rétréci en devant, avec les angles très aigus, abaissés. Elytres bombées, une fois et demie plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, arrondies et dilatées sur les côtés, rétrécies au bout, avec la suture fortement relevée, ainsi que le bord latéral ; couvertes d'une ponctuation forte et serrée, avec une strie humérale et quatre dorsales obliques, obsolètes, raccourcies, surtout les intérieures ; bord infléchi ponctué, avec deux sillons. Pygidium ponctué. Prosternum large, court, bistré, légèrement sinué à la base, élargi et terminé antérieurement par un lobe incliné, arrondi au bout ; bord pectoral s'avancant au devant de la fossette antennaire, ponctué ainsi que le mésosternum et le métasternum, séparés par une strie de points transversale. Pattes brunes ; jambes ferrugineuses, inermes ; antérieures dilatées au bout ; postérieures simples.

Etats-Unis.

## 6. T. LÆVIGATUS.

*Orbiculato-globosus*, niger nitidus, impunctatus; antennis pedibusque rufis; fronte plana, marginata; pronoto lateribus sinuatis, stria haud interrupta; elytris margine inflexo angusto 3-striato, dorsalibus 2 vel 3 obsoletissimis; abdomine perpendiculari, vix elytra excedente; prosterno bistriato; foveola antennali subtus inconspicua. Longueur 1 3/4 mill.; largeur 1 1/4 mill.

*Hister lævigatus*, Payk. Mon. Hist., 84, 68, t. 2, f. 7 (1811).

*Cærosternus lævissimus*, Le Conte, Classif. Hist. 40, 2 (1852).

Orbiculaire, globuleux, noir luisant, imponctué. Antennes ferrugineuses. Front plane, rebordé dans son pourtour. Pronotum court, arrondi à la base, oblique sur les côtés, dont la marge semble se diviser en deux lames, formées l'une par le pronotum, l'autre par la poitrine, entre lesquelles est logée la massue, échancré et très rétréci en devant avec les angles abaissés, aigus; strie marginale entière. Ecusson ponctiforme. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, arrondies sur les côtés, rétrécies et tronquées au bout; stries dorsales très obsolètes, 1-3 courtes, obliques; subhumérale bien marquée, fort abaissée sous l'épaule; repli latéral étroit, bistrié. Propygidium et pygidium perpendiculaires, dépassant à peine les élytres. Mésosternum arrondi en devant. Prosternum large, sinué à la base, bistrié; lobe court, incliné, large, formant avec le bord pectoral antérieur un arc régulier, cachant entièrement la fossette antennaire. Pattes ferrugineuses, linéaires; jambes antérieures à peine dilatées.

(Etats-Unis; Yucatan; Carthagène (Nouvelle-Grenade);

Caracas (Venezuela), Cuba et St-Domingue, sous les écorces des arbres morts, en juillet.

### XXXII. SPHÆROSOMA.

(σφαῖρα, sphère; σῶμα, corps.)

Soc. Ent. 3<sup>e</sup> série, T. 3 (1855), pl. IX. — Mon. pl. XIV.

Genre XXXII.

*Corpus orbiculare, globosum.*

*Caput parvum, retractum; fronte convexa à clypeo haud distincta.*

*Antennæ sub frontis margine insertæ, scapo longiori, clava abrupta orbiculari; foveola rotunda laterali, margine pectorali inciso.*

*Pronotum antice valde angustatum, stria marginali integra; elytra haud striata, lateribus margine elevato.*

*Prosternum latum, breve, bistratum, basi subsinuatam, lobo antico rotundato inflexo; mesosternum à metasterno haud distinctum.*

*Propygidium transversum obliquum; pygidium semiellipticum, perpendiculare.*

*Pedes valde distantes; tibiis anticis subdenticulatis et parum dilatatis, fovea tarsali parum excavata; posticis elongatis.*

Corps orbiculaire, globuleux.

Tête (f. 1 b) enfoncée dans le prothorax; front convexe, sans strie qui le sépare de l'épistome; labre court, semi-lunaire; mandibules rétractiles; yeux ovalaires, peu saillants.

Antennes (f. 1 c) insérées au devant des yeux, sous un rebord peu avancé du front; scape long, fort, épaissi au bout; funicule grêle, de sept articles: premier cylindrique, beaucoup plus long que les suivants; 2-6 courts, trans-



versaux, égaux entre eux ; massue abrupte, ovulaire, velue, de quatre articles peu serrés.

Pronotum plus court que large, convexe, avancé en angle obtus, légèrement arqué sur les côtés, échancré et fort rétréci en devant ; une seule strie marginale entière. Ecusson très petit, triangulaire. Elytres deux fois plus longues que le pronotum, convexes, arrondies latéralement, avec un rebord élevé, rétrécies et tronquées au bout, sans stries. Prosternum court, plus large que long, bistré, légèrement sinué à la base, muni en devant d'un lobe arrondi, court, infléchi et rebordé, dont il est parfaitement distinct. Mésosternum large, arrondi en devant, étroitement appliqué contre la base du prosternum, sans ligne de démarcation du côté du métasternum.

Pattes (f. 1 *d, e*) grêles, fort distantes à leur insertion, surtout les deux dernières paires ; cuisses allongées, à peine dilatées au milieu, creusées d'une gouttière pour loger les jambes ; celles-ci à peine élargies vers le bout, à l'exception des antérieures qui sont denticulées en dehors ; tarses courts, logés, au repos, dans une fossette pratiquée à la face supérieure des jambes, de cinq articles : premier plus long que le deuxième ; 3-4 égaux entre eux, courts ; cinquième médiocrement allongé, bionguiculé.

Abdomen de cinq anneaux : premier segment ventral bistré, assez allongé, plus long que les autres réunis ; ceux-ci serrés les uns contre les autres, linéaires. Propygidium abaissé, court, transversal. Pygidium semielliptique, vertical.

Le type de ce genre est une petite espèce de Madagascar, qu'on prendrait au premier abord pour le *T. Americanus*. Il a en effet de si grands rapports avec les *Tribalus*, que j'ai été tenté de l'y réunir ; d'autant mieux que je n'ai pu suffi-

samment en étudier les organes buccaux, dans la crainte d'endommager l'individu unique du Museum du Jardin-des-Plantes, le seul qui m'ait passé sous les yeux. Mais, comme il s'en éloigne beaucoup par la fossette antennaire, creusée sous le bord latéral du prothorax, dans laquelle l'antenne ne pénètre qu'en passant par une coulisse entaillée dans le bord antérieur de la poitrine, et aussi par la massue ovaire, à articles moins inégaux, je n'ai pu me dispenser d'établir une nouvelle coupe générique.

#### SPHÆROSOMA OVUM.

*Orbiculare, convexum, brunneo-piceum nitidum, dense et fortiter punctatum; capite convexo, labro semicirculari; pronoto basi arcuato, lateribus obliquis, antice valde angustato, stria marginali integra; elytris utrinque lateraliter et alte marginatis; pedibus basi distantibus, tibiis modice dilatatis, tarsis brevibus articulo 1° elongato.*

Sphérique, d'un brun de poix luisant, avec la bouche, les antennes et les pattes rousses; il est parsemé de gros points plus ou moins serrés, dans l'intervalle desquels d'autres petits points visibles seulement au microscope. Tête petite, enfoncée dans le prothorax; front convexe, relevé à l'angle interne de l'œil, sans strie qui le distingue de l'épistome; labre court, semicirculaire; mandibules cachées sous la bouche. Antennes insérées sur le front, au dedans des yeux; scape épais; funicule de sept articles lenticulaires, égaux; massue abrupte. Pronotum court, subsinué à la base, fortement rétréci et échancré en avant, avec les angles assez aigus; strie marginale bien marquée, continuée en devant sans interruption; ponctuation plus serrée et un peu moins forte que celles des élytres. Ecusson très petit, trian-

gulaire. Elytres de la largeur du pronotum à la base, deux fois plus longues que lui, rétrécies et obtuses au bout; bord latéral relevé, formant une carène marginale plus prononcée à la base; la ponctuation devient plus serrée dans le sillon qui la borde. Prosternum court, médiocrement élevé, plus large que long, avec un lobe réfléchi, bien distinct. Mésosternum dépourvu de gros points. Métasternum et premier segment de l'abdomen très fortement ponctués. Pattes très distantes; jambes antérieures dilatées, crénelées sur les bords; quatre postérieures à peine élargies vers le bout. Pygidium densément ponctué.

Madagascar (Musée).

